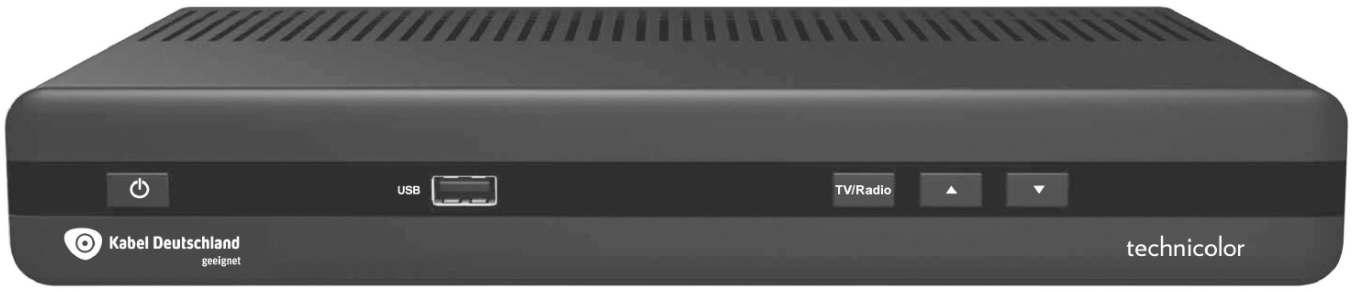
technicolor

Digitaler HD-Receiver

DCI402HD KD /E

Bedienungsanleitung



Einführung

Sehr geehrter Kunde,

lesen Sie sich bitte diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Digitalen HD-Receiver installieren, und bewahren Sie diese zu Informationszwecken auf.

Technicolor behält sich das Recht vor, technische Daten und Abbildungen in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

Dieser Artikel enthält eine Kopierschutz-Technologie, die durch US-Patente und andere Rechte an geistigem Eigentum von der Rovi Corporation geschützt ist. Rückentwicklung und Demontage sind untersagt.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Das Dolby und double-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Die DVB und DVB-Logos sind Warenzeichen von DVB Project.

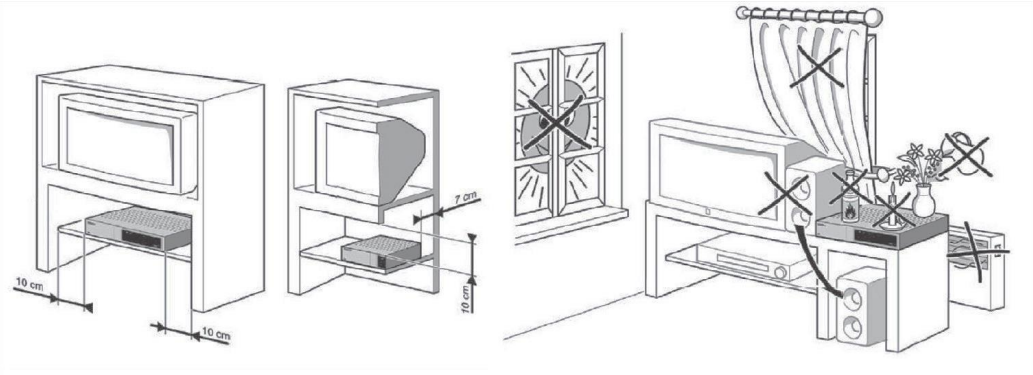
Die Artikel HDMI und HDMI High Definition Multimedia Interface, und das HDMI-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.

Sicherheitshinweise

Sichere Verwendung des Gerätes

Ihr Receiver wurde nach Europäischen Sicherheitsstandards hergestellt. Zur sicheren Bedienung ist dennoch Vorsicht geboten.

Geräte, die durch das Netzkabel oder durch andere Geräte mit einer Verbindung an den Schutzleiter der Hausinstallation angeschlossen sind, und an Kabelverteiler-Systemen, die ein Koaxialkabel verwenden, können unter Umständen Brände auslösen. Die Verbindung zu einem Kabelverteiler-System sollte deshalb durch eine Vorrichtung stattfinden, die eine elektrische Isolation unter einem bestimmten Frequenzbereich bereitstellt (galvanischer Isolator, siehe EN 60728-11).



Bitte lesen Sie diese Anleitung komplett durch, speziell die nachfolgenden Sicherheitshinweise. Sollten Sie Fragen zu Installation, Bedienung oder Sicherheit des Receivers haben, kontaktieren Sie Ihren Anbieter.

Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages

- Trennen Sie den Receiver von der Stromversorgung bevor Sie den Receiver an andere Geräte anschließen (oder trennen). Denken Sie bitte daran, dass der Kontakt mit einer 230-Volt AC-

Netzspannung tödlich sein kann, oder zu schweren Stromschlägen führen kann.

- Entfernen Sie niemals die Abdeckung des Receivers. Bei nicht funktionierendem Receiver kontaktieren Sie bitte den Kundendienst und arrangieren Sie einen Termin zur Reparatur oder zum Service.
- Führen Sie keine Gegenstände in Öffnungen, Schlitze oder andere Öffnungen des Gehäuses ein (mit Ausnahme der Smartcard).
- Belüftungsöffnungen des Receivers nicht blockieren. Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Untergründe oder Teppiche.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf den Receiver, die auslaufen oder in das Gerät tropfen könnten (z.B. brennende Kerzen oder Behälter mit Flüssigkeiten). Setzen Sie den Receiver keinem Spritzwasser aus. Sollte ein Objekt oder eine Flüssigkeit in das Innere des Receivers eintreten, sofort Netzstecker ziehen und den Kundendienst kontaktieren.
- Receiver nicht in extrem warmen, kalten oder feuchten Umgebungen aufstellen. Der Receiver sollte in einer Umgebungstemperatur von weniger als 35° C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 75% betrieben werden.
- Im Falle eines Unwetters wird empfohlen, den Receiver vom Stromnetz und TV zu trennen.
- Die Steckdosen für den Strom sollten gut zugänglich sein, um das Gerät schnell trennen zu können.

Anschließen an die Stromversorgung

- Der Receiver wurde für den Betrieb mit 230V AC, 50Hz entwickelt.
- Sollten Sie Fragen zu Netzkabel, Stecker oder Anschluss haben, kontaktieren Sie bitte den Kundendienst.

Gewährleistung eines reibungslosen Betriebs

- Zur Sicherstellung einer optimalen Belüftung bitte einen freien Abstand von 7-10 cm um den Receiver garantieren.
- Den Receiver nicht seitlich aufstellen.
- Zur Reinigung des Receivers verwenden Sie ein trockenes, sauberes und weiches Tuch. Keine Reinigungsmittel oder Scheuermittel verwenden. Reinigen Sie die Lüftungsöffnungen in regelmäßigen Abständen.

Fernbedienung

Die Fernbedienung wurde speziell für die Verwendung mit Ihrem Receiver entwickelt und benötigt zwei AAA-Batterien.

Die Batterien (im Lieferumfang enthalten oder bereits installiert) dürfen keinen Hitzequellen wie Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden.

Tauschen Sie die Batterien wie folgt aus:

- Öffnen Sie die Batterieabdeckung indem Sie auf den Verschlussriegel drücken und die Abdeckung wegschieben.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien vorsichtig.
- Legen Sie die neuen Batterien ein. Achten Sie dabei auf die "**+**" und "**-**" Markierungen.
- Schieben Sie die Abdeckung wieder ein und stellen Sie sicher, dass der Verschlussriegel einklickt.

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V Wechselstrom/50 Hz
Stromverbrauch	Max. 18 W
Stromverbrauch im Ruhemodus (falls aktiviert Stromsparmodus)	Max. 2,2 W
Gewicht	740g
Abmessungen (BxHxT) mit Steckverbinder	288 x 46 x 175,5 mm
Betriebstemperaturbereich	5 – 45°C
Lagertemperaturbereich	-25 – 70°C

Verbindungen

Kabelantenne (Eingang)	IEC 60169-2
HF-Ausgang	IEC 60169-2
Fernseher	SCART
Videorekorder	SCART
Optischer Audio Ausgang	SPDIF EN-60958
Audio Ausgang	2 Cinch-Buchsen (EN 60268-11)
Ethernet	RJ-45 / IEEE 802.3
USB	USB 2.0
HDMI	HDMI

CE Dieses Symbol auf Ihrem Gerät garantiert, dass Ihr Produkt mit den europäischen Richtlinien 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2009/125/EC und 2011/65/EU für Sicherheit, elektromagnetische Verträglichkeit, Energie und verwandte Produkte zur Beschränkung der Verwendung, und die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro-und Elektronikgeräten erfüllt. Das Gerät ist für die Verwendung im Inneren, in einer Büro- oder Wohnumgebung bestimmt.

Verantwortlicher:
Technicolor Connected Home Rennes
975, Avenue des Champs Blancs CS17616
35576 Cesson-Sévigné Cedex
Frankreich

Dieses Symbol soll den Benutzer auf das Vorhandensein nicht isolierter "gefährlicher Spannung" im Gerätegehäuse hinweisen, die stark genug sein kann, um eine Gefährdung durch Stromschlag für Personen darzustellen

Dieses Symbol soll den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Betriebs-und Wartungsanweisungen hinweisen, die dem Gerät als Literatur beigefügt sind.

Umwelthinweise

Dieses Symbol bedeutet, dass Ihr funktionsunfähiges elektronisches Gerät, und wenn zutreffend die Batterien, separat und nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Die Europäische Union hat ein spezifisches Sammel-und Verwertungssystem implementiert, für das der Erzeuger verantwortlich ist.

Das Gerät wurde aus hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die wieder verwertbar sind. Elektrische und elektronische Geräte enthalten Teile, die notwendig sind, um ein korrektes Funktionieren des Systems zu garantieren. Diese Teile können gesundheitsschädlich sein und sich negativ auf die Umwelt auswirkten, sollten sie nicht auf eine korrekte Weise behandelt und entsorgt werden. Entsorgen Sie Ihr funktionsunfähiges Gerät deshalb bitte niemals mit dem Hausmüll.

Als Besitzer des Gerätes sind Sie verpflichtet, das Gerät in der entsprechenden örtlichen Sammelstelle zu entsorgen, oder es beim Kauf eines neuen Gerätes an den Händler zurückzugeben.

Als professioneller Anwender bitte den Anweisungen des Lieferanten Folge leisten.

Sollten Sie das Gerät gemietet haben oder es ist in Ihre Obhut gegeben, so kontaktieren Sie bitte Ihren Dienstleister.

Bitte helfen Sie uns, unsere Umwelt zu schützen!

Dieses Symbol bedeutet, dass die Verpackungen bei vorhandenen Einrichtungen recycelt werden können.

Dieses Symbol bedeutet, dass eine finanzielle Beteiligung an eine zugelassene nationalen Organisation für ein Verpackungs-Recovery-System bezahlt wurde.

Dieses Symbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass diese bei vorhandenen Einrichtungen recycelt werden können.

Umweltinformationen

Die Batterien enthalten einige gefährliche Stoffe, die schädlich für die Umwelt sind. Bitte nicht wegwerfen. Entsorgen Sie diese in dafür vorgesehene Auffangstellen.

Sie spielen eine Rolle bei der Energieeinsparung...

Das Benutzerhandbuch bietet nützliche Informationen zu allen Funktionen Ihres Produktes, auch über Energiespareinstellungen.

Wir empfehlen Ihnen, den Abschnitt 7.2.4 dieses Benutzerhandbuchs genau durchzulesen, bevor Sie Ihr Gerät zur Wartung geben, um den bestmöglichen Service zu bekommen.

Umweltfreundlich

Für eine umweltfreundliche Verpackung und die Geräte wurden hochwertige Materialien verwendet. Die Verpackung besteht fast zu 100% aus RECYCELTEM PAPIER, und Kunststoff wird so weit wie möglich vermieden. Zur optimierten Verwertung und Recycling ist der Receiver so entwickelt, dass er einfach demontiert und wiederverwendet werden kann. Die mitgelieferten Batterien enthalten kein Quecksilber oder Cadmium. Schwermetall-Batterien nicht direkt mit dem Müll entsorgen. Schalten Sie den Receiver bei Nichtverwendung über einen längeren Zeitraum (auch über Nacht) ab, um Energie zu sparen.

1 Produktübersicht 11
1.1 Packungsinhalt 11
1.2 Name und Funktionen: Vorderseite des Gerätes 12
1.3 Name und Funktionen: Rückseite des Gerätes 12
1.4 Fernbedienung 13
2 Verbindungen zum Netz und Anschließen weiterer Geräte 14
2.1 Verbindung zum Kabelnetz 14
2.1.1 Antennenkabel anschließen 14
2.2 Verbindung zum Fernsehgerät 14
2.2.1 Verbindung zu einem High-Definition-(HDTV)-Fernseher mit HDMI®-Anschluss 14
2.2.2 Verbindung zu einem Standard-Definition-Fernseher mit SCART-Anschluss 15
2.3 Verbindung zum Internet 15
2.3.1 Internetverbindung über WLAN-Stick 15
2.3.2 Internetverbindung über LAN-Kabel 15
2.4 Verbindung zum VCR-/DVD-Rekorder 16
2.5 Verbindung mit einer Heimkino-Anlage 16
2.6 Verbindung zur Stereoanlage 17
2.7 Ein-/Ausschalten des Receivers 17
3 Erstinstallation 18
3.1 Vorbereitung: Gerät prüft die Geräteeinstellungen 18
3.2 Sprachauswahl 19
3.3 Die fünf Schritte des Installationsassistenten 19
3.3.1 Schritt 1: Sendersuchlauf 19
3.3.2 Schritt 2: Liste der Senderfavoriten einrichten 20
3.3.3 Schritt 3: Internetverbindung einrichten 21
3.3.4 Schritt 4: Energiemodus wählen 23
3.3.5 Schritt 5: Zusammenfassung 24
4 Grundfunktionen 25
4.1 TV-Senderwahl 25
4.1.1 Mit den Tasten P+/P- oder 0-9 25
4.1.2 Programm-Informationsleiste 25
4.1.3 Verwenden der Senderliste 26
4.1.3.1 Favoritenliste 26
4.1.3.2 Kategorien 26

4.1.4 Detaillierte Programminformationen 26
4.2 Einstellen der Tonlautstärke 27
Lautstärke 27
Stummschalten 27
4.3 Sprachauswahl für Ton und Untertitel und Auswahl von Optionskanälen 28
4.3.1 Sprachauswahl für Tonwiedergabe 28
4.3.2 Auswählen von Untertitel-Sprachen 28
4.3.3 Auswählen von Optionskanälen 29
4.4 Teletext 29
4.5 Radio hören 29
4.5.1 Auswählen eines Radiosenders 30
4.5.2 Kategorien und sonstige Optionen im Radiomodus 30
5 Merker festlegen 31
5.1 Merker festlegen 31
5.1.1 Merker über Programm-Informationsleiste festlegen 31
5.1.2 Merker über die digitale Programmzeitschrift festlegen 32
5.1.3 Merker über Suchergebnisse festlegen 32
5.1.4 Merker löschen 32
5.2 Manuelles Einstellen von Merkern 32
5.3 Anzeigen und Verwalten Ihrer Merker 34
6 Digitale Programmzeitschrift (EPG), Suchfunktion und Select Video (Videothek) 35
6.1 Digitale Programmzeitschrift (EPG) 35
6.2 Suche 37
6.2.1 Suche nach Stichwort 37
6.2.2 Suche nach Kategorie 38
6.2.3 Suchergebnisse 39
6.2.4 Lokale Suche 39
6.2.4.1 Title/Schauspieler 40
6.2.4.2 Kategorien 40
6.3 Select Video (Online-Videothek) 40
6.3.1 Zugang zur Online-Videothek Select Video 40
6.3.2 Auswahl in der Online-Videothek Select Video 40
7 Einstellungen 42
7.1 System-Update 42

7.1.1 Software-Update einrichten 42
7.1.2 Neue Software suchen 43
7.1.3 Sendersuchlauf einrichten 44
7.1.4 Zusatzsender löschen 45
7.1.5 Zusatzsender suchen 45
7.1.6 Sendersuchlauf starten 46
7.1.7 In den Lieferzustand zurücksetzen 47
7.1.8 Digitale Programmzeitschrift aktualisieren 47
7.2 Einstellungen 48
7.2.1 Sprache 48
7.2.1.1 Menüsprache 49
7.2.1.2 Untertitel 49
7.2.2 Ton 50
7.2.2.1 Audio-Ausgang 51
7.2.2.2 Dolby Digital 51
7.2.2.3 Für Sehbehinderte 51
7.2.3 Bild 51
7.2.3.1 SCART-Einstellungen für das Fernsehgerät 52
7.2.3.2 SCART-Einstellungen für den Videorekorder oder DVD-Rekorder 52
7.2.3.3 Video-Seitenverhältnis für SCART 53
7.2.3.4 HDMI-Bildschirmauflösung 53
7.2.3.5 Anzeigedauer der Programm-Informationsleiste 54
7.2.3.6 OSD-Transparenz 55
7.2.3.7 Startsender 55
7.2.4 Energieverbrauch einstellen 56
7.2.5 Internet 58
7.2.5.1 Einrichten einer drahtlosen Internetverbindung (WLAN) 58
Weiter mit WLAN-Schlüssel 59
Weiter mit WPS 59
Manuelles Einrichten einer drahtlosen Internetverbindung (WLAN) 59
Einrichten einer kabelgebundenen Internetverbindung (LAN) 61
7.2.5.2 Internetverbindungs-Einstellungen zeigen 61
7.2.5.3 Internetverbindung testen 62
7.2.5.4 Internetverbindung ausschalten 62

7.2.5.5 Datenschutz 63
7.2.6 Fernbedienungs-App 63
7.2.6.1 Verbindung einrichten 63
7.2.6.2 Verbindung löschen 64
7.3 Jugendschutz 64
7.3.1 Jugendschutz-PIN ändern 64
7.3.2 PIN-18 ändern 65
7.3.3 PIN-Abfrage beim Bestellen von Select Video 67
7.4 Merker-Einstellungen 67
7.4.1 Merker erstellen 68
7.4.2 Verlängerung Merker 68
7.5 Favoriten 69
7.5.1 Favoriten hinzufügen 69
7.5.2 Favoriten löschen 70
7.5.3 Favoriten sortieren 71
7.6 Service 72
7.6.1 Telefon-Hotline 72
7.6.2 Service-Infos 72
7.7 Systemdiagnose 73
7.7.1 Geräte-Info 73
7.7.2 Smartcard 73
7.7.3 TV Signal 74
7.7.4 VOD Signal 74
7.7.5 HDMI 74
7.7.6 Bildschirm 75
7.7.7 Ton 75
7.7.8 LAN/WLAN 75
7.7.9 Rückkanal 76
7.7.10 Test Internet 76
7.8 Übersicht über die Einstellungen 76
8 Software-Aktualisierung 79
9 Verwenden der Universal-Fernbedienung 80
9.1 Programmieren der Universal-Fernbedienung 80
9.2 Auswahl der Lautstärkenregelung 81

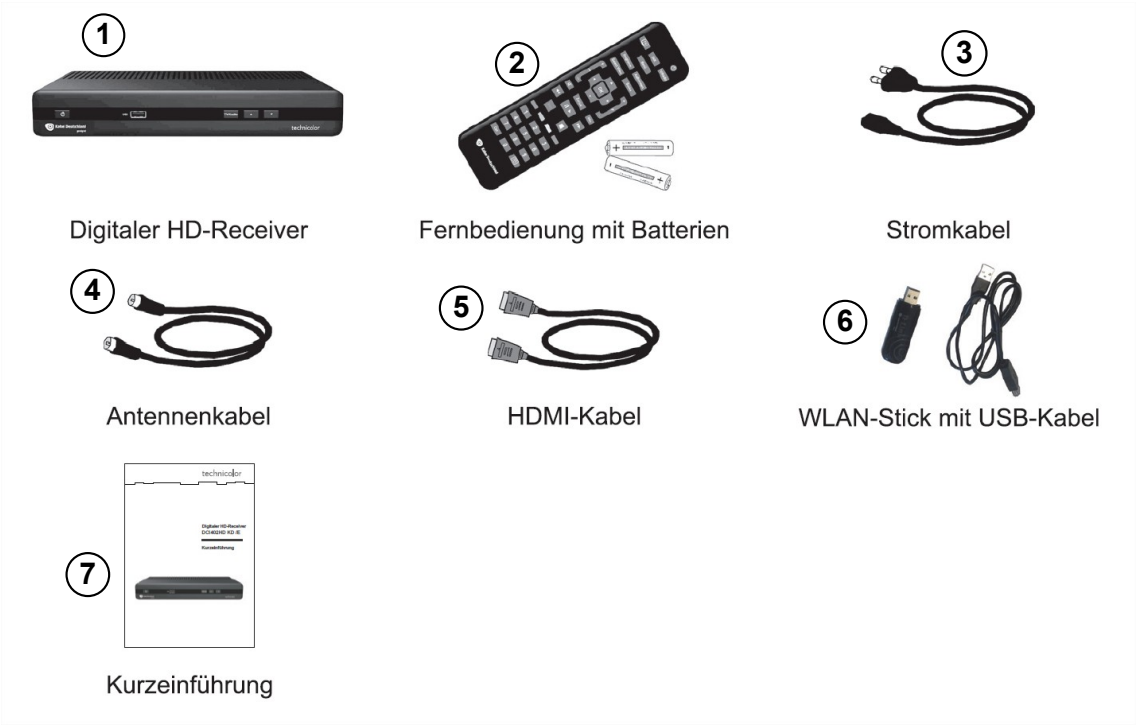
9.3 Auslesen des gespeicherten 4-stelligen Codes 81
9.4 Zurücksetzen der Universal-Fernbedienung 81
9.5 Codeliste der TV-Marken 81
10 Fehlerbehebung 90
11 Kundenservice 91
12 Erklärung von Begriffen in dieser Bedienungsanleitung 92
13 Spezifikationen 93

1 Produktübersicht

Ihr Receiver ist ein Digitalreceiver. Mit dem Gerät können Sie alle TV- und Radio-Sender ansehen, die frei zu empfangen sind oder für die Sie eine Freischaltung haben.

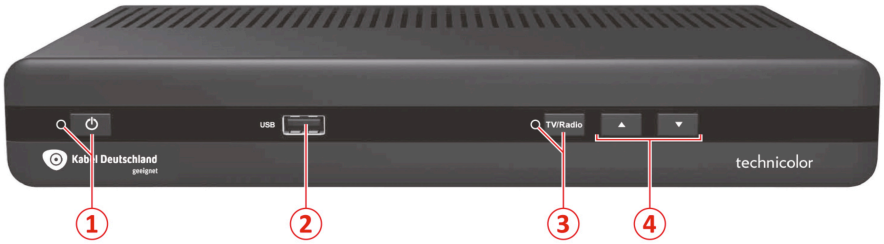
1.1 Packungsinhalt

Zum Lieferumfang Ihres neuen Geräts gehören:



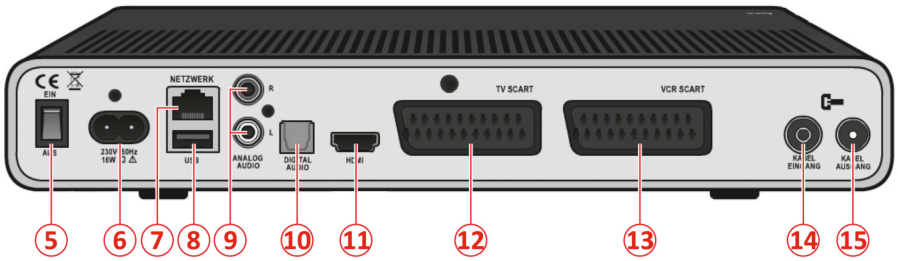
Element	Beschreibung
1	Digitaler HD Receiver
2	Fernbedienung mit 2 Batterien (AAA)
3	Netzkabel
4	Antennenkabel zum Anschluss an das Kabelnetz
5	HDMI -Kabel zum Anschluss an das HD-Fernsehgerät
6	WLAN-Stick mit USB-Kabel
7	Kurzeinführung

1.2 Name und Funktionen: Vorderseite des Gerätes



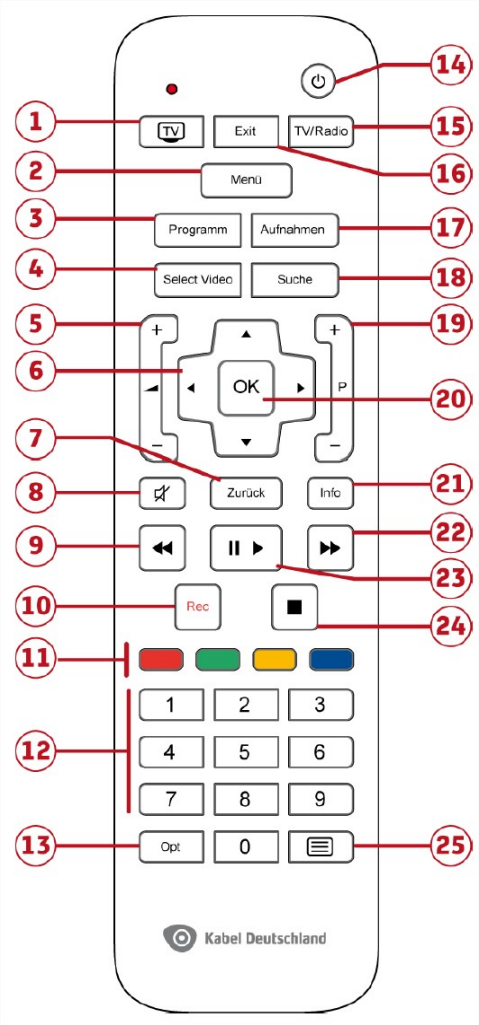
Element	Beschreibung	Element	Beschreibung
1	STANDBY-Taste Wechseln in den Standby/Aufwachen aus dem Standby • Rot: Gerät ist im Standby • Grün: Gerät ist in Betrieb	**3**	TV/RADIO-Taste Umschalten zwischen Fernseh- und Radiosendern Orange: Radiomodus aktiv
2	USB-Port	**4**	P+/P- Kanal wechseln aufwärts/abwärts

1.3 Name und Funktionen: Rückseite des Gerätes



Element	Beschreibung	Element	Beschreibung
5	Netzschalter	**11**	HDMI-Anschluss für digitales Video/Audio
6	Stromversorgungsanschluss	**12**	SCART-Anschluss (zum TV)
7	Netzwerkanschluss (RJ45)	**13**	SCART-Anschluss (zum VCR oder DVD-Recorder)
8	USB-Anschluss	**14**	Antennenkabel- Eingang
9	Analoge AUDIO-Anschlüsse (ANALOG AUDIO L/R) zur Hi-Fi-Anlage oder zum TV	**15**	Antennenkabel- Ausgang
10	DIGITALER AUDIO-Anschluss (Optischer S/PDIF)		

1.4 Fernbedienung



Taste	Funktionen
1	TV: Wechseln in den TV-Modus, falls programmiert. Im TV-Modus können Sie Ihren Fernseher mit dieser Fernbedienung steuern (siehe Kapitel 9, **Verwenden der Universal-Fernbedienung**). Befindet sich das Gerät im TV-Modus, blinkt das LED-Licht.
2	MENÜ: Hauptmenü öffnen und schließen.
3	PROGRAMM: Anzeige der digitalen Programmzeitschrift (EPG).
4	Select Video: Öffnen der Online-Videothek Select Video (Video on Demand, VOD, Dienst noch nicht überall in Deutschland verfügbar), Internetverbindung notwendig.
5	V+/V-: Lautstärke regulieren.
6	NAVIGATION: Blättern im Menü, in der digitalen Programmzeitschrift (EPG), in der Programm-Informationsleiste und anderen Auswahltasten.
7	ZURÜCK: Zurück zum vorherigen Bildschirm oder Modus.
8	STUMM: Aus- oder Einschalten des Tons.
9	ZURÜCKSPULEN: Spielen Sie in VOD zurück, Wechseln des Tages in der digitalen Programmzeitschrift (EPG).
10	REC: Momentan nicht zugeordnet.
11	Farbtasten: Wählen von Optionen im On Screen Display (OSD), Menüs und Meldungen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden.
12	0-9: Auswahl von Sendern und On Screen Display (OSD)-Optionen.
13	OPT: Zeigt Auswahlmöglichkeiten für die laufende Sendung (Sprache für Ton/Untertitel, Optionskanäle). Zeigt in der digitalen Programmzeitschrift (EPG) Programminformationen für die Hauptsendezeit.
14	STANDBY: Wechseln in den Standby/Aufwachen aus dem Standby.
15	TV/RADIO: Umschalten zwischen Fernseh- und Radiosendern.
16	EXIT: Schließen eines Bildschirms oder eines Modus, Rückkehr zur zuletzt angesehenen Sendung, Wechseln vom TV-Modus zum Receiver-Modus.
17	AUFNAHMEN: Direkt von einem beliebigen Bildschirm zum Bildschirm für die Timerbuchung wechseln.
18	SUCHE: Startet eine Suche nach Sendungen in der digitalen Programmzeitschrift (EPG) und in der Online-Videothek Select Video.
19	P+/P-: Wechseln zum nächsten/vorherigen Sender, Anzeige der nächsten/vorherigen Seite in der digitalen Programmzeitschrift (EPG), sowie Blättern in mehrseitigen Listen/Hinweisen.
20	OK: Anzeigen der Programm-Informationsleiste Bestätigen einer Auswahl.
21	INFO: Anzeigen von Informationen zur laufenden Sendung in der digitalen Programmzeitschrift (EPG) und beim Suchen nach Sendungen.
22	VORSPULEN: Vorspulen in VOD, Wechseln des Tages in der digitalen Programmzeitschrift (EPG).
23	PAUSE/WIEDERGABE: Wiedergabe / Pause in VOD.
24	STOPP: Video in VOD stoppen.
25	TELETEXT: Anzeigen der Teletext-Seiten, wenn verfügbar.

Batterien

Zum Betrieb der Fernbedienung sind zwei Batterien (AAA) erforderlich. Die Richtung zum Einlegen der Batterien ist im Batteriefach gekennzeichnet. Die mitgelieferten Batterien sind nicht wieder aufladbar.

2 Verbindungen zum Netz und Anschließen weiterer Geräte

Überprüfen Sie vor der Installation des Receivers, ob die Lieferung vollständig ist (siehe Kapitel 1.1, **Packungsinhalt**).

Stellen Sie sicher, dass die Geräte, die miteinander verbunden werden sollen (Receiver, TV, VCR …) vom Stromnetz getrennt sind.

2.1 Verbindung zum Kabelnetz

Um sicherzugehen, dass Ihr Receiver alle TV- und Radio-Sender empfangen kann, die frei empfangbar sind oder für die Sie eine Freischaltung haben, müssen Sie zunächst überprüfen, ob Sie in Ihren Räumlichkeiten über eine Verbindung zum Kabelnetz verfügen.

2.1.1 Antennenkabel anschließen

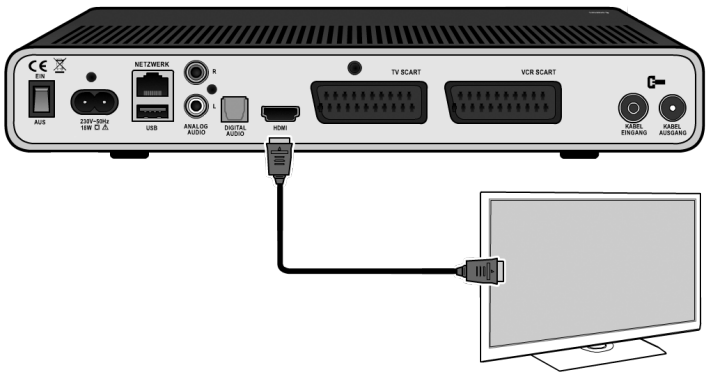
1. Verbinden Sie den KABELEINGANG des Receivers direkt mit der Antennendose (Antennenkabel im Lieferumfang enthalten).
2. Verbinden Sie den KABELAUSGANG des Receivers mit dem Antenneneingang des Fernsehers oder VCR/DVD-Rekorders (benötigtes Kabel **nicht** im Lieferumfang enthalten).

2.2 Verbindung zum Fernsehgerät

Hinweis: Wenn Sie einen Fernseher mit HDMI®-Anschluss haben, nutzen Sie bitte nur das HDMI®-Kabel, um den Receiver mit dem TV-Gerät zu verbinden.

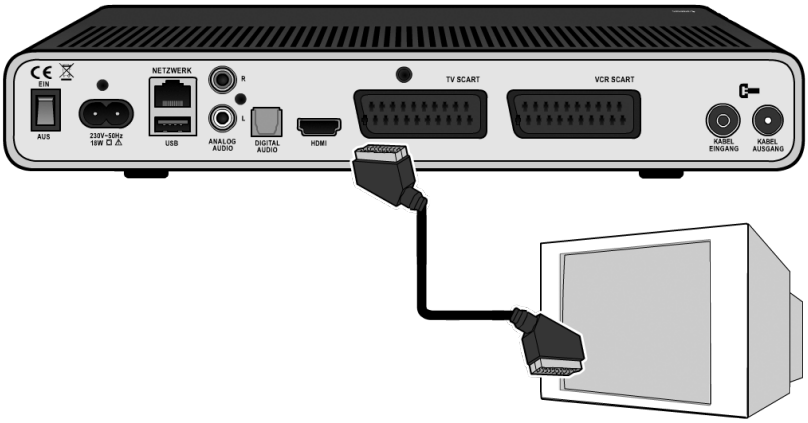
2.2.1 Verbindung zu einem High-Definition-(HDTV)-Fernseher mit HDMI®-Anschluss

Um hochauflösendes Fernsehen (HDTV) nutzen zu können, verbinden Sie den HDMI®-Anschluss Ihres digitalen Receivers durch das HDMI®-Kabel (im Lieferumfang enthalten) mit dem HDMI®-Anschluss Ihres HD-Fernsehgeräts.



2.2.2 Verbindung zu einem Standard-Definition-Fernseher mit SCART-Anschluss

Verbinden Sie den TV SCART-Anschluss Ihres Receivers durch ein SCART-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einem freien SCART-Anschluss Ihres Fernsehers.



2.3 Verbindung zum Internet

Über eine Internetverbindung stehen Ihnen zahlreiche weitere Angebote von Kabel Deutschland zur Verfügung. Um diese Angebote nutzen zu können, verbinden Sie Ihren Receiver mit dem Internet, entweder über den WLAN-Stick oder über ein Netzwerkkabel (LAN-Kabel, nicht im Lieferumfang enthalten).

2.3.1 Internetverbindung über WLAN-Stick

Schieben Sie den im Lieferumfang enthaltenen WLAN-Stick in den USB-Anschluss. Wird der Receiver nach Anschluss aller Geräte an das Stromnetz angeschlossen, nimmt der WLAN-Stick automatisch den Betrieb auf. Unter Umständen werden Sie später zum Eingeben der notwendigen Daten aufgefordert.

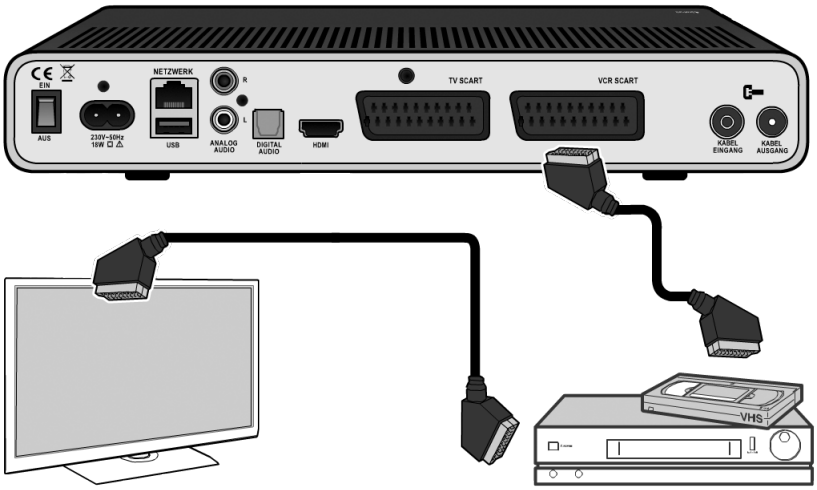
2.3.2 Internetverbindung über LAN-Kabel

Wenn Sie Ihren Receiver mit einem Netzwerkkabel mit RJ45-Stecker (LAN-Kabel) ans Internet anschließen wollen, stecken Sie ein solches Netzwerkkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) in den Netzwerkanschluss (RJ45) auf der Rückseite des Receivers. Stecken Sie den anderen Stecker des Netzwerkkabels in einen freien Netzwerkanschluss an Ihrem Internet-Router. Unter Umständen werden Sie später zum Eingeben der notwendigen Daten aufgefordert.

2.4 Verbindung zum VCR-/DVD-Rekorder

Verbinden Sie den VCR-SCART-Anschluss auf der Rückseite Ihres Receivers mit einem freien SCART-Anschluss Ihres VCR-/DVD-Recorders (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten).

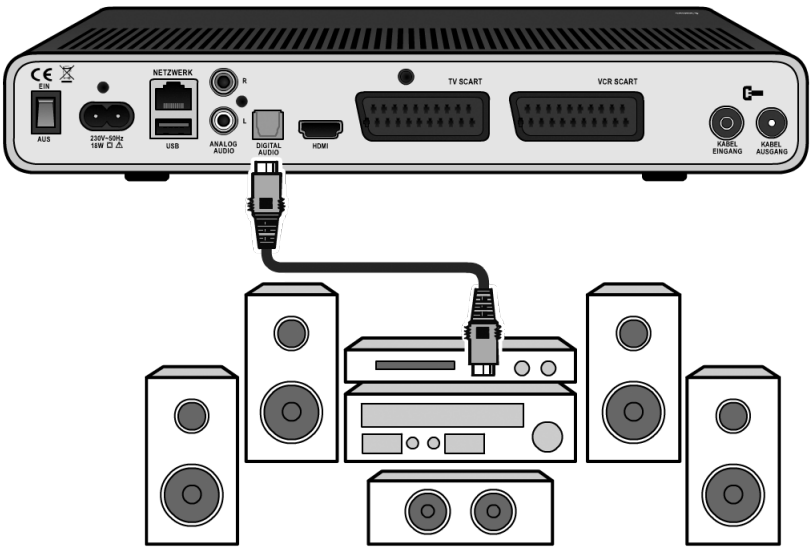
Hinweis: Wenn Ihr VCR/DVD-Rekorder über mehr als einen SCART-Anschluss verfügt, wählen Sie den TV- oder EXT1-Anschluss.



2.5 Verbindung mit einer Heimkino-Anlage

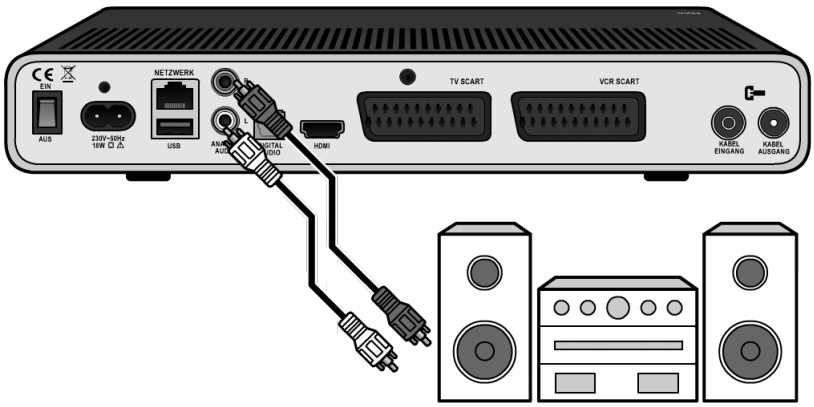
Einige digitale Sendungen werden mit DOLBY DIGITAL-Ton ausgestrahlt. Um diese hohe Tonqualität vollständig zu genießen, ist es empfehlenswert, Ihren Receiver über den optischen S/PDIF Anschluss mit einer Heimkino-Anlage zu verbinden.

Verwenden Sie ein optisches S/PDIF-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um den DIGITAL AUDIO-Anschluss des Receivers mit dem DIGITAL AUDIO-Anschluss der Heimkino-Anlage zu verbinden.



2.6 Verbindung zur Stereoanlage

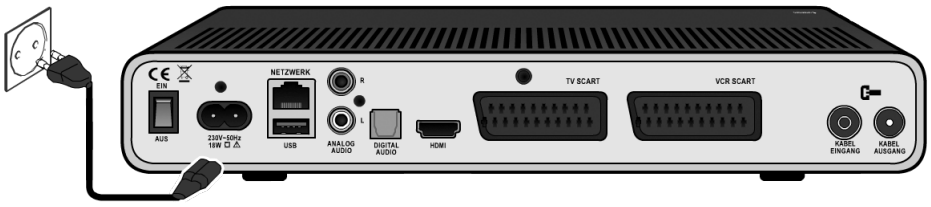
Um digitale Sendungen in hoher Tonqualität zu genießen und um Radio-Sender bei ausgeschaltetem TV anzuhören, verbinden Sie die zwei analogen AUDIO-Anschlüsse (ANALOG AUDIO L/R) des Receivers mit den AUDIO- Anschlüssen der Stereoanlage (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Dies ist nur möglich, wenn Sie die zwei analogen AUDIO-Anschlüsse (ANALOG AUDIO L/R) des Receivers nicht zum Anschluss eines Fernsehgeräts nutzen.



2.7 Ein-/Ausschalten des Receivers

Haben Sie alle Geräte (Receiver, TV, VCR usw.) miteinander verbunden? Schließen Sie den Receiver nun an das Stromnetz an und schalten Sie ihn ein. Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Receiver einzuschalten:

1. Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter „Ein/Aus“ auf der Rückseite des Receivers auf „Aus“ steht (Position 0).
2. Schließen Sie nun das Netzkabel an den Stromversorgungsanschluss des Receivers an.
3. Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose in der Nähe des Geräts, so dass Sie problemlos darauf zugreifen können.
4. Drücken Sie den Schalter „Ein/Aus“, um den Receiver anzuschalten (Position I).



Die Erstinstallation Ihres Receivers startet nun automatisch.

Wenn Sie den Receiver ausschalten wollen (beispielsweise weil Sie den Receiver für einen längeren Zeitraum nicht nutzen), gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Damit der Receiver in den Standby-Modus wechselt, drücken Sie auf der Fernbedienung oder an der Vorderseite des Receivers die STANDBY-Taste.
2. Drücken Sie den Schalter „Ein/Aus“ auf der Rückseite des Receivers, um den Receiver auszuschalten (Position O).
3. Trennen Sie erst jetzt das Netzkabel von der Steckdose.

3 Erstinstallation

Ist der Receiver zum ersten Mal angeschlossen und eingeschaltet, dann startet der Installationsassistent.

1. Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein. Sollte Ihr Fernsehgerät den angeschlossenen und eingeschalteten Receiver nicht automatisch erkennen, wählen Sie in Ihrem Fernsehgerät die AV-Quelle (HDMI®, SCART oder analoger AUDIO/VIDEO-Anschluss), über die das Fernsehgerät zurzeit mit dem Receiver verbunden ist.
2. Platzieren Sie Ihre Smartcard mit dem Chip (goldene Kontaktfläche) nach unten (wie angezeigt). Führen Sie die Smartcard vorsichtig in den Schlitz für den Kartenleser des Receivers.

3.1 Vorbereitung: Gerät prüft die Geräteeinstellungen

Der Installationsassistent führt automatisch Prüfschritte durch, Ihr Eingreifen ist im Normalfall nicht notwendig. Sie werden über den Fortschritt der Prüfungen auf ihrem Fernsehbildschirm auf dem Laufenden gehalten.

Der Receiver sucht nach einem ausreichend starken Antennensignal. Falls kein Antennensignal erkannt wird, stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. Sollte die Prüfung unterbrochen worden sein, so drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung OK, um die Installation fortzusetzen.

Wenn der Receiver dennoch kein Antennensignal findet, wenden Sie sich an den Kabel Deutschland Kundenservice.

Der Receiver prüft, ob Sie die Smartcard ins Gerät gesteckt haben. Sie haben von Kabel Deutschland eine Smartcard erhalten, schieben Sie diese in den Smartcard-Leser ein. Die Smartcard muss so eingeschoben werden, dass der goldene Chip nach unten zeigt. Wenn Sie die Smartcard nicht zur Hand haben, drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung Zurück, um die Installation ohne Smartcard fortzusetzen. Bis Sie die Smartcard einsetzen, können Sie nur frei empfangbare Sender nutzen.

Der Receiver durchsucht automatisch das Kabelnetz nach neuer, verbesserter Software für den Receiver. Wenn neue Software verfügbar ist, lädt der Receiver sie herunter und startet von neuem.

3.2 Sprachauswahl

Die voreingestellte Sprache zum Bedienen Ihres Receivers ist Deutsch. Wenn Sie eine andere Sprache einstellen möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste [Opt]. Sie können zwischen den Sprachen Deutsch, Englisch, Türkisch und Russisch wählen. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Sprache aus und bestätigen Sie die Wahl mit der Taste [OK].

Hinweis: Die Belegung der Taste [Opt] Ihrer Fernbedienung wechselt mit dem jeweiligen Bedienungsschritt, in dem Sie sich gerade befinden. Während der Installation wird unten rechts auf Ihrem Fernsehbildschirm stets die aktuelle Funktionsbelegung der Taste [Opt] angezeigt.

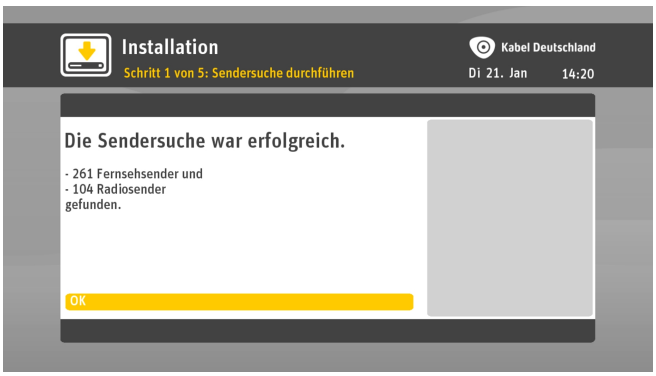
3.3 Die fünf Schritte des Installationsassistenten

In fünf Schritten führt Sie der Installationsassistent nun durch die Erstinstallation. Folgen Sie bitte genau den Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn erforderlich, reagieren Sie mit Hilfe Ihrer Fernbedienung auf den Ablauf der Installation auf dem Bildschirm. Nutzen Sie hierzu die Pfeiltasten ▲ , ▼ rund um die Taste [OK] und bestätigen Sie Ihre Auswahl dann mit der Taste [OK].

3.3.1 Schritt 1: Sendersuchlauf

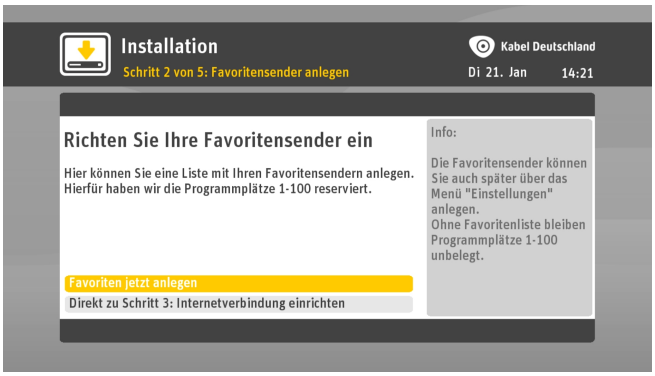
Der Receiver sucht automatisch im Kabelnetz nach TV- und Radiosendern und speichert diese auf den Plätzen 101 bis 999.

Nach dem Abschluss des Sendersuchlaufs wird im Installationsbildschirm die Gesamtzahl der gefundenen TV- und Radio-Sender angezeigt. Beenden Sie den Sendersuchlauf durch Drücken der Taste [OK].



3.3.2 Schritt 2: Liste der Senderfavoriten einrichten

Der Sendersuchlauf hat im Normalfall mehrere hundert Sender gefunden. Sie können nun Ihre Lieblingssender und deren Platz in der Liste der Senderfavoriten festlegen. Die Plätze 1 bis 100 sind für diese Favoriten reserviert. Um zu beginnen, drücken Sie die Taste OK.



Hinweis: Wenn Sie Ihre Favoritensender jetzt noch nicht anlegen möchten, können Sie den Installationspunkt überspringen. Sie können später über die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung das Hauptmenü aufrufen. Wählen Sie dort zuerst **Einstellungen**, dann **Favoriten** (siehe Kapitel 7.5, **Favoriten**). Über **Hinzufügen** können Sie dann die Liste der Fernsehsender aufrufen, die der Suchlauf gefunden hat. Sie können nun wie beschrieben Ihre Favoritenliste anlegen. Ohne Favoritenliste bleiben die Programmplätze 1 bis 100 unbelegt.

1. Die Liste der Fernsehsender, die der Suchlauf gefunden hat, wird Ihnen angezeigt. Gehen Sie nun durch Drücken der Pfeiltasten ▲ , ▼ oder der Tasten **P+** / **P-** auf Ihrer Fernbedienung die Senderliste durch und wählen Sie aus, welche Sender Sie zu Ihrer Favoritenliste hinzufügen möchten. Wollen Sie einen Sender der Favoritenliste hinzufügen, drücken Sie die Taste OK, während sich die gelbe Markierung auf dem Namen eines Senders befindet. Die Auswahl wird Ihnen durch ein grünes Häkchen hinter dem Sendernamen angezeigt.
2. Ist Ihre Liste vollständig, so drücken Sie auf der Fernbedienung die Pfeiltaste◀. Es erscheint ein Fenster, in dem Sie aufgefordert werden, Ihre Auswahl mit OK zu bestätigen. Durch Drücken der Taste OK speichern Sie Ihre gesamte Favoritenliste.
3. Um die Reihenfolge der Sender in Ihrer Favoritenliste zu verändern, wechseln Sie mit der Pfeiltaste ▼ auf dem Fernsehbildschirm zum Eintrag **Sortieren**. Ihre Favoriten werden angezeigt. Wollen Sie einen Sender in der Favoritenliste verschieben, drücken Sie die Taste OK, während sich die gelbe Markierung auf dem Namen des Senders befindet. Sehen Sie eine schraffierte umlaufende Linie um den ausgewählten Sendernamen, dann kann der Sender nun mit den Pfeiltasten ▲ , ▼ verschoben werden.
4. Haben Sie die Sortierung abgeschlossen, dann drücken Sie auf die Pfeiltaste◀. Mit einem Klick auf die Taste OK bestätigen Sie die gewählte Reihenfolge Ihrer Favoritenliste.

3.3.3 Schritt 3: Internetverbindung einrichten

Hinweis: Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind können Sie unter anderem die Online Videothek „Select Video“ von Kabel Deutschland verwenden. Dieser Dienst ist momentan noch nicht in ganz Deutschland verfügbar.

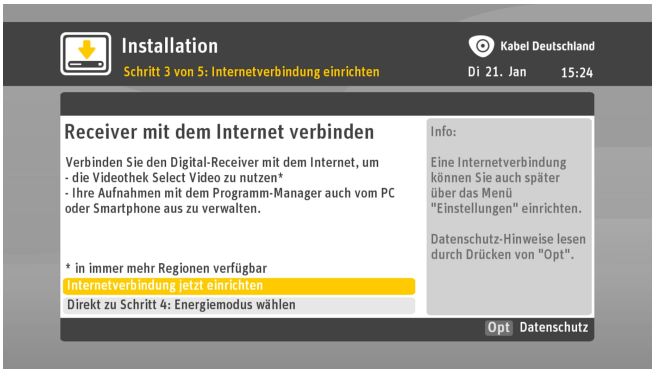
Auf dem Fernsehbildschirm sehen Sie nun die Möglichkeiten, wie Sie den Receiver mit dem Internet verbinden können. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲ , ▼ auf der Fernbedienung aus, ob Sie die Internetverbindung über den mitgelieferten WLAN-Stick oder über ein Netzwerkkabel (LAN-Kabel) herstellen wollen (mit Netzwerkkabel: weiter mit Punkt 2).

Hinweis: Können oder wollen Sie den Receiver im Moment nicht mit dem Internet verbinden, wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ und der Taste OK auf Ihrer Fernbedienung **Direkt zu Schritt 4: Energiemodus wählen**.

1. Wenn Sie die Verbindung über den WLAN-Stick herstellen möchten, stellen Sie sicher, dass der WLAN-Stick in einem beliebigen USB-Anschluss auf der Rückseite des Receivers eingesteckt ist und dass Sie den WLAN-Schlüssel zur Hand haben. Der WLAN-Schlüssel ist eine Zeichenkette in der Art eines Passworts, das den Zugang zu Ihrem drahtlosen Internetzugang vor unberechtigten Dritten schützt. Der WLAN-Schlüssel findet sich normalerweise in den Unterlagen zu Ihrem WLAN-Router, dem drahtlosen Zugangspunkt zum Internet. Es ist aus Gründen des Datenschutzes, der Datensicherheit und aus rechtlichen Haftungsgründen dringend davon abzuraten, einen drahtlosen Internetzugang in Deutschland ohne Schutz durch einen WLAN-Schlüssel zu betreiben.

   Wählen Sie nun mit der Taste OK auf Ihrer Fernbedienung die gelb markierte Zeile **Weiter mit WLAN-Schlüssel**, um eine verschlüsselte Verbindung zwischen WLAN-Stick und WLAN-Router herzustellen.

Wenn Sie die Verbindung mit WPS herstellen möchten, wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ auf Ihrer Fernbedienung **Weiter mit WPS**. WPS steht für Wi-Fi Protected Setup und ist eine weitere Technik zum Herstellen von WLAN-Verbindungen ohne Eingabe eines WLAN-Schlüssels, allerdings mit einer niedrigeren Sicherheit.



Ist ein drahtloses Netzwerk in Reichweite oder sind mehrere drahtlose Netzwerke in Reichweite, werden sie Ihnen nun angezeigt. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲ , ▼ auf der Fernbedienung aus, mit welchem drahtlosen Netzwerk der WLAN-Stick den Receiver

verbinden soll. Ist der Name des richtigen Netzwerks gelb markiert, wählen Sie dieses Netzwerk mit der Taste [OK] auf Ihrer Fernbedienung aus.

Sofern Sie die Einrichtung mit einem WLAN-Schlüssel ausgewählt haben, erscheint eine Bildschirmtastatur, mit der Sie den WLAN-Schlüssel zu diesem Netz eingeben. Enthält Ihr WLAN-Schlüssel Zahlen, können Sie diese direkt über die Zifferntasten der Fernbedienung eingeben. Der WLAN-Schlüssel ist normalerweise zwischen 8 und 63 Zeichen lang und kann Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen enthalten. Bei der Eingabe ist normalerweise zwischen Kleinbuchstaben und Großbuchstaben genau zu unterscheiden. Zum Eingeben des WLAN-Schlüssels bewegen Sie die gelbe Markierung mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ auf Ihrer Fernbedienung zunächst zum ersten Zeichen des WLAN-Schlüssels, und drücken die Taste [OK] auf Ihrer Fernbedienung. Das Zeichen erscheint in der Eingabezeile über der Bildschirmtastatur. So geben Sie nach und nach alle Zeichen des WLAN-Schlüssels ein. Über das Feld **ABC** in der Bildschirmtastatur und die Taste [OK] auf Ihrer Fernbedienung stellen Sie die in der Bildschirmtastatur gezeigten Kleinbuchstaben auf Großbuchstaben um, wenn nötig. Über das Feld **!&?** in der Bildschirmtastatur und die Taste [OK] auf Ihrer Fernbedienung werden Ihnen die verfügbaren Sonderzeichen angezeigt. Ist der Schlüssel vollständig und richtig eingegeben, schließen Sie die Eingabe über das Feld **Eingabe fertig** in der Bildschirmtastatur und die Taste [OK] auf Ihrer Fernbedienung ab. Nun prüft der Receiver die Netzwerk- und Internetverbindung. Ist der Receiver mit dem Internet verbunden, erscheint die Meldung **Internetverbindung eingerichtet**. Zusätzlich blinkt das LED-Licht am WLAN-Stick.

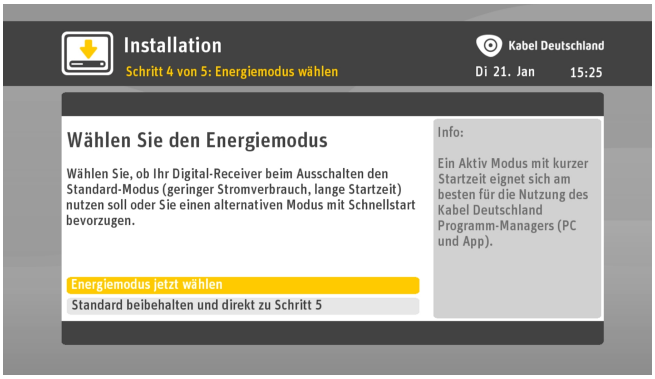
Die Einrichtung per WPS entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres WLAN-Routers.

2. Wenn Sie die Verbindung über ein Netzwerkkabel (LAN-Kabel) wählen, prüfen Sie, ob das Netzwerkkabel wie in Kapitel 2.2.2, **Internetverbindung über LAN-Kabel** gezeigt am Receiver und an Ihrem Router angeschlossen ist. Wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ und der Taste [OK] auf Ihrer Fernbedienung **Über ein LAN-Kabel**. Das Gerät stellt automatisch eine Internetverbindung her.

Ist die Internetverbindung unterbrochen, kann sie später über die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung und unter dem Menüpunkt **Einstellungen** hergestellt werden (siehe Kapitel 7.2.5, **Internet**).

3.3.4 Schritt 4: Energiemodus wählen

Im vierten Schritt entscheiden Sie, ob Ihr Receiver insgesamt weniger Energie verbrauchen, dafür aber langsamer starten soll, oder ob Sie Wert auf eine rasche Betriebsbereitschaft des Receivers legen, dafür aber einen insgesamt höheren Energieverbrauch des Geräts in Kauf nehmen wollen.



Zur Auswahl stehen die Modi: **Aktiv**, **Aktiv nach Zeit** und **Standard**. Der Modus **Standard** ist voreingestellt, er verursacht den geringsten Stromverbrauch und eine längere Startphase. Der Modus **Aktiv** hat den höchsten Stromverbrauch und hält das Gerät jederzeit in Betriebsbereitschaft. Der Modus **Aktiv nach Zeit** erlaubt Ihnen, zu wählen, zu welchen Zeiten das Gerät im Modus **Aktiv** bleibt und wann es in den sparsamen Modus **Standard** fällt. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲ , ▼ und der Taste OK auf Ihrer Fernbedienung einen der angegebenen Modi aus.

Falls Sie den Modus **Aktiv nach Zeit** gewählt haben, geben Sie nun über die Zahlentasten Ihrer Fernbedienung die Startzeit ein, zum Beispiel **1 7 0 0** für 17 Uhr. Wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ und der Taste OK auf Ihrer Fernbedienung aus, für wie viele Stunden der Receiver im Modus **Aktiv** bleibt. Wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ und der Taste OK auf Ihrer Fernbedienung aus, an welchen Tagen dies geschehen soll, beispielsweise **Täglich** oder nur am **Montag**, am **Mittwoch** und am **Sonntag**. Speichern Sie Ihre Einstellungen mit der Taste Zurück auf Ihrer Fernbedienung. Die Meldung **Energiemodus gewählt** erscheint auf dem Fernsehbildschirm, bestätigen Sie sie mit der Taste OK auf Ihrer Fernbedienung.

Sie können später über die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung und **Einstellungen** jederzeit den Energiemodus ändern (siehe Kapitel 7.2.4, **Energieverbrauch einstellen**).

3.3.5 Schritt 5: Zusammenfassung

Nach der Wahl des Energiesparmodus bekommen Sie in Schritt 5 die Zusammenfassung der erfolgreichen Installation angezeigt. Jetzt wird Ihnen noch einmal aufgelistet, welche Einstellungen Sie während der Installation vorgenommen haben.

Bestätigen Sie nun mit der Taste [OK] auf Ihrer Fernbedienung das gelb unterlegte Feld **Jetzt fernsehen** und wählen zum Anschauen eines TV-Programms einen Sender aus der Liste der Sender aus.

Aktualisierung der Programminformationen

Sobald neue Programminformationen verfügbar sind werden diese auf einem Hinweisbildschirm angezeigt.

Bestätigen Sie die Aktualisierung mit der [OK]-Taste. Der Receiver beginnt mit der Aktualisierung.

Nach erfolgreichem Abschluss der Aktualisierung, erscheint ein weiterer Hinweisbildschirm als Bestätigung.

4 Grundfunktionen

4.1 TV-Senderwahl

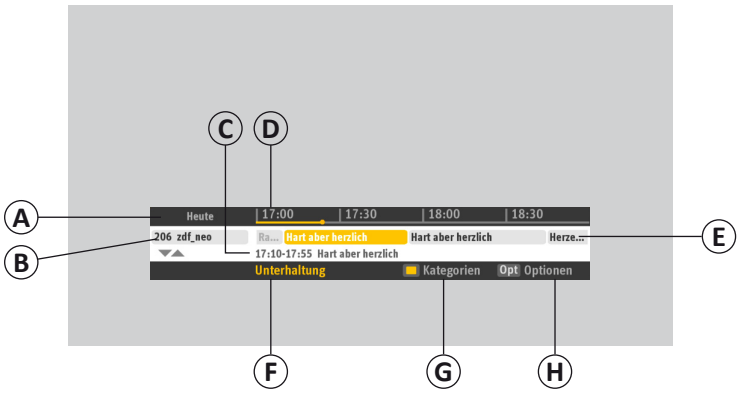
4.1.1 Mit den Tasten P+/P- oder 0-9

Drücken Sie zum Senderwechsel die Taste **P+** oder **P-** der Fernbedienung oder geben Sie die gewünschte Sendernummer direkt über die Zifferntasten der Fernbedienung ein. Sie können auch mit der Taste [Zurück] zum zuletzt angesehenen Sender wechseln.

4.1.2 Programm-Informationsleiste

Bei jedem Senderwechsel wird die Programm-Informationsleiste auf dem Fernsehbildschirm eingeblendet. Sie kann beim Ansehen einer Sendung auch durch Drücken von [OK] oder mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ eingeblendet werden.

Die Programm-Informationsleiste zeigt Ihnen auf einen Blick die aktuelle Sendung und die Sendungen der kommenden 2 Stunden an.



Element	Beschreibung
A	Ausstrahlungstag
B	Sendernummer und Sendername
C	Titel, Anfangszeit und Endzeit der Sendung
D	Vergangene Zeit
E	Laufende und nächste Sendung
F	Programmkategorie
G	Kategorie auswählen
H	Programmoptionen anzeigen

Mit den Tasten ◀ und ▶ können Sie durch die Informationen zur aktuellen Sendung und zu folgenden Sendungen blättern. Sie können die Anzeigedauer und die Transparenz der Informationsleiste über die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung und **Einstellungen**, **Bild, OSD-Transparenz** festlegen (siehe Kapitel 7.2.3.6, **OSD-Transparenz**).

4.1.3 Verwenden der Senderliste

Während einer Sendung können Sie durch Drücken der Taste [OK] auf Ihrer Fernbedienung oder mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ die Programm-Informationsleiste einblenden.

Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Senderliste anzuzeigen.

Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼, um in der Senderliste (I) zu blättern. Die Programm-Informationsleiste zeigt die Ausstrahlungsdaten für den gewählten Sender an (J).

Zum Umschalten zu einem Sender in der Liste, markieren Sie diesen mit den Tasten ▲ oder ▼ und drücken dann auf die Taste [OK].

4.1.3.1 Favoritenliste

Wenn Sie Lieblingssender haben, die Sie häufiger ansehen, können Sie diese in Ihre TV-Favoritenliste aufnehmen: In der Programm-Informationsleiste werden Ihre Favoriten zur schnelleren Auswahl zuerst aufgeführt (Speicherplatz 1 bis 100 je nach Anzahl der Favoriten). Danach folgt die Hauptsenderliste (Senderplatz 101 bis 999 je nach Anzahl der im Kabelnetz gefundenen Sender).

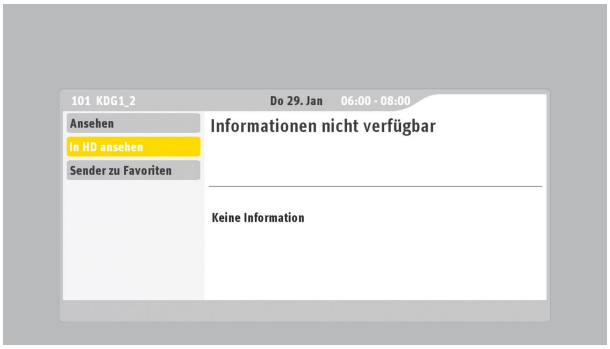
Weitere Informationen zum Erstellen und Verwalten von Favoriten finden Sie in Kapitel 7.5, **Favoriten**.

4.1.3.2 Kategorien

Um schnell zu Sendern einer bestimmten Kategorie zu gelangen, gehen Sie wie folgt vor: Drücken Sie auf der Fernbedienung die gelbe Taste, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Kategorie und drücken Sie dann die Taste [OK]. Die Senderliste zeigt nun den ersten Sender der ausgewählten Kategorie an.

4.1.4 Detaillierte Programminformationen

Um weitere Informationen zu einer Sendung anzuzeigen, drücken Sie die Taste [Info]. Je nach Verfügbarkeit wird eine ausführliche Beschreibung der Sendung angezeigt.



Mit den Tasten **P+** oder **P-** können Sie durch die Informationsseiten blättern.

Je nach Sendung können Sie in der Informationsseite unterschiedliche Aktionen ausführen:

Aktion (en)	**Beschreibung**
Ansehen	Ansehen der Sendung, wenn sie gerade auf einem Sender ausgestrahlt wird
In HD ansehen	Falls Sie eine Freischaltung besitzen, können Sie auf den entsprechenden HD-Sender umschalten
Sender zu Favoriten	Fügt den Sender zur Favoritenliste hinzu

Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Aktion und drücken Sie zur Bestätigung die Taste [OK].

Um den Programm-Informationsbildschirm zu schließen und zur zuletzt angesehenen Sendung zu wechseln, drücken Sie die Taste [Info] oder die Taste [Exit].

4.2 Einstellen der Tonlautstärke

Hinweis: Die folgenden Einstellungen wirken sich auf den Ton aus, der am Fernseher zu hören ist, jedoch nicht auf den Ton am VCR-SCART-Anschluss, an den analogen AUDIO-Anschlüssen (ANALOG AUDIO L/R) zur Hi-Fi-Anlage und am DIGITAL AUDIO-Anschluss.

Lautstärke

Regulieren Sie die Lautstärke mit den Lautstärke-Tasten Ihrer Fernbedienung. Wenn Sie die Lautstärke erhöhen möchten, drücken Sie auf +. Wenn Sie die Lautstärke verringern wollen, drücken Sie auf -.

Stummschalten

Wenn Sie den Ton, der am Fernsehgerät zu hören ist, stumm schalten möchten, verwenden Sie die Taste [🔇]. Durch erneutes Drücken der Taste [🔇] wird der Ton am Fernsehgerät wieder eingeschaltet.

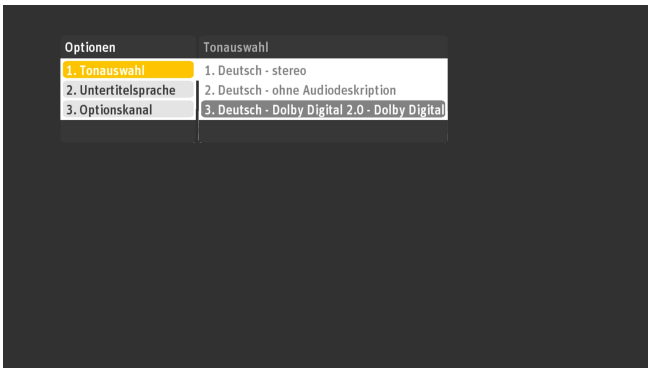
4.3 Sprachauswahl für Ton und Untertitel und Auswahl von Optionskanälen

Hinweis: Alle Änderungen wirken sich sofort auf den Sender aus, den Sie gerade ansehen. Die vorübergehenden Anpassungen gehen jedoch verloren, wenn Sie zu einem anderen Sender umschalten.

Eine dauerhafte Änderung der Sprache oder der Einstellung zum Einblenden von Untertiteln können Sie über die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung und **Einstellungen**, **Sprache** festlegen (siehe Kapitel 7.2.1, **Sprache**).

4.3.1 Sprachauswahl für Tonwiedergabe

1. Drücken Sie die Taste [Opt], um die Optionsleiste einzublenden.
2. Wählen Sie **Tonauswahl** mit ▲ oder ▼ und drücken Sie [OK] oder die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit ▲ oder ▼ und drücken Sie [OK].



4.3.2 Auswählen von Untertitel-Sprachen

1. Drücken Sie die Taste [Opt], um die Optionsleiste einzublenden.
2. Wählen Sie **Untertitelsprache** mit ▲ oder ▼ und drücken Sie [OK] oder die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit ▲ oder ▼ und drücken Sie [OK].

4.3.3 Auswählen von Optionskanälen

4. Drücken Sie die Taste [Opt], um die Optionsleiste einzublenden.
5. Wählen Sie **Optionskanal** mit ▲ oder ▼ und drücken Sie [OK] oder die Taste ▶.
6. Wählen Sie den gewünschten Optionskanal mit ▲ oder ▼ und drücken Sie [OK].

4.4 Teletext

Sie können Teletext-Seiten mit zusätzlichen Informationen zu den Fernsehprogrammen anzeigen, wenn dieser Service vom Sender bereitgestellt wird.

Drücken Sie die Taste [≡], um die Teletext-Startseite zu dem Sender zu öffnen, den Sie gerade anschauen.

Sollen die Teletext-Seiten transparent angezeigt werden, so dass Sie im Hintergrund die laufende Sendung verfolgen können, drücken Sie nochmals die Taste [≡].

Um in den Teletext-Seiten zu blättern, wählen Sie entweder die gewünschte Seite über die Zahlentasten der Fernbedienung oder drücken Sie die Tasten **P+** oder **P-** auf der Fernbedienung.

Sofern der Sender weitere Bildschirmoptionen und Services zur Verfügung stellt, können Sie diese mit den Farbtasten der Fernbedienung wählen.

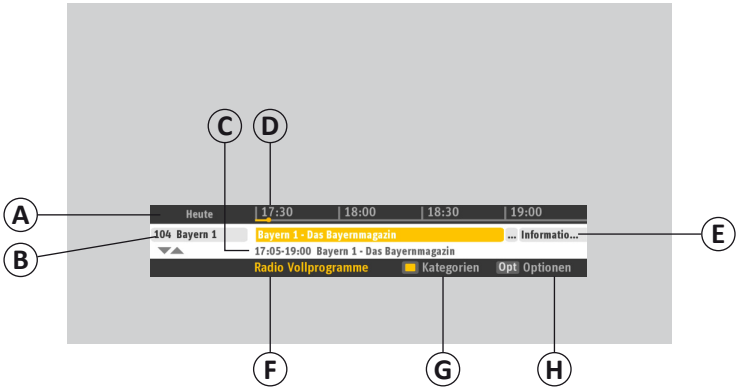
Um von den Teletext-Seiten zurück zur Sendung zu wechseln, die im gewählten Sender läuft, drücken Sie die Taste [≡] oder die Taste [Exit].

4.5 Radio hören

Der Radio-Modus bietet die gleichen Funktionen wie der TV-Modus.

Drücken Sie die Taste [TV/Radio] auf Ihrer Fernbedienung, um zwischen TV-Modus und Radio-Modus zu wechseln. Auf dem Fernsehbildschirm wird Ihnen nun der eingestellte Sender mit der laufenden Sendung angezeigt.

Wenn Sie auf die Taste [OK] oder eine der Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ drücken, wird Ihnen wie im TV-Modus die Senderinformation angezeigt.



Element	Beschreibung	Element	Beschreibung
A	Ausstrahlungsdatum	E	Laufende und nächste Sendung
B	Sendernummer und Name	F	Programmkategorie
C	Titel, Anfangs- und Endzeit der Sendung	G	Kategorie wählen
D	Verstrichene Zeit	H	Programmoptionen anzeigen

4.5.1 Auswählen eines Radiosenders

Drücken Sie zum Senderwechsel die Taste **P+** oder **P-** der Fernbedienung oder geben Sie die gewünschte Sendernummer direkt über die Zifferntasten der Fernbedienung ein.

Mit den Pfeiltasten ◀ , ▶ können Sie durch die Informationen zur aktuellen Sendung und zu folgenden Sendungen blättern.

Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼ , um die Radiosenderliste anzuzeigen. Wie im TV-Modus haben Sie auch bei den Radiosendern die Möglichkeit sich auf den Plätzen 1 bis 100 eine Favoritenliste anzulegen (siehe Kapitel 7.5, **Favoriten**).

4.5.2 Kategorien und sonstige Optionen im Radiomodus

Bei jedem Senderwechsel wird die Programm-Informationsleiste eingeblendet. Wenn Sie nun die gelbe Taste Ihrer Fernbedienung drücken, gelangen Sie schnell zum ersten Sender einer bestimmten Kategorie (z.B. **Kultur & Klassik**), soweit Kategorien für die Sendung vorhanden sind.

Drücken Sie die Taste [Info], um detaillierte Informationen zu einer Sendung anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste [Opt], um weitere, für die laufende Radiosendung verfügbare Optionen einzublenden, soweit vorhanden.

5 Merker festlegen

Ihr Digital-Receiver verfügt über die Möglichkeit Merker für Lieblingssendungen festzulegen, die Sie rechtzeitig vor Beginn der Sendung benachrichtigen. Das Gerät wechselt dann automatisch zu dem jeweiligen Programm, bevor die Sendung beginnt.

Diese Funktion ist besonders nützlich, wenn Sie Sendungen auf Video oder DVD aufzeichnen möchten. Achten Sie vor der Aufzeichnung von Sendungen auf Video oder DVD darauf, dass

- Ihr Rekorder an den Receiver angeschlossen ist (siehe Kapitel 2.4, **Verbindung zum VCR-/DVD-Rekorder**)
- Ihr Rekorder für denselben Zeitraum zum Aufnehmen eingestellt ist, wie der Receiver
- der Receiver zum Zeitpunkt der Aufnahme nicht ausgeschaltet ist, sondern im Standby-Modus oder im laufenden Betrieb ist.

Sie können TV- und Radiosendungen aufnehmen.

5.1 Merker festlegen

Kommende Sendungen (TV und Radio) können Sie mit einem Merker versehen. Um für eine Sendung einen Merker festzulegen, müssen Sie sich in der Programm-Informationsleiste, in der digitalen Programmzeitschrift oder in den Suchergebnissen befinden.

Nachdem Sie einen Merker festgelegt haben (s.u.), können Sie den Sender wechseln oder den Receiver in den Standby-Modus versetzen. Kurz vor Beginn der geplanten Sendung wird ein Bildschirmhinweis angezeigt, dass der Receiver nun zu der gemerkten Sendung wechselt.

Standardmäßig wechselt der Receiver zu den jeweiligen Programmen, bevor die Sendung beginnt. Nach Beendigung des Programms bleibt der Receiver bei diesem Programm.

Hinweis: Wenn Sie eine gemerkte Sendung über Ihren Video- oder DVD-Recorder aufnehmen möchten, so müssen diese Geräte zum geplanten Zeitpunkt auf Aufnahme eingestellt sein.

5.1.1 Merker über Programm-Informationsleiste festlegen

1. Drücken Sie die Taste OK oder eine der Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ um die Programm-Informationsleiste aufzurufen.

2. Mit den Pfeiltasten ◀, ▶ können Sie durch die Programm-Informationsleiste zur gewünschten Sendung blättern. Wenn Sie nun eine zukünftige Sendung mit einem Merker versehen möchten, drücken Sie die Taste Info. Das Programm-Informationsfenster öffnet sich.

3. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Sendung merken** und drücken Sie die Taste OK.

Mehr Informationen finden Sie im Kapitel 4.1.2, **Programm-Informationsleiste**.

5.1.2 Merker über die digitale Programmzeitschrift festlegen

1. Drücken Sie die Taste [Programm] um die digitale Programmzeitschrift aufzurufen.

2. Mit den Pfeiltasten ▲,▼,◀,▶ können Sie durch die digitale Programmzeitschrift zur gewünschten Sendung blättern. Wenn Sie nun eine zukünftige Sendung mit einem Merker versehen möchten, drücken Sie die Taste [Info]. Das Programm-Informationsfenster öffnet sich.

3. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲,▼ **Sendung merken** und drücken Sie die Taste [OK].

Mehr Informationen finden Sie in Kapitel 6.1, **Digitale Programmzeitschrift**.

5.1.3 Merker über Suchergebnisse festlegen

1. Drücken Sie die Taste [Suche] um die Suchfunktion einzuschalten, führen Sie Ihre Suche nach Stichworten oder Kategorien durch, wie in Kapitel 6.2, **Suche**.

2. Mit den Pfeiltasten ▲,▼,◀,▶ können Sie nun in den Suchergebnissen zur gewünschten Sendung blättern. Wenn Sie nun eine zukünftige Sendung mit einem Merker versehen möchten, drücken Sie die Taste [Info]. Das Programm-Informationsfenster öffnet sich.

3. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲,▼ **Sendung merken** und drücken Sie die Taste [OK].

Mehr Informationen finden Sie in Kapitel 6.2, **Suche**.

- In der Programm-Informationsleiste und in der digitalen Programmzeitschrift wird eine Sendung, die Sie gemerkt haben grau markiert.

- Falls sich die gemerkte Sendung mit einer anderen gemerkten Sendung zeitlich überschneidet, werden Sie aufgefordert, die Überschneidung zu beheben.

Falls eine Sendung nicht für Jugendliche freigegeben ist (Jugendschutz), fordert Sie der Receiver zur Bestätigung des Merkers zur Eingabe der Jugendschutz-PIN auf.

5.1.4 Merker löschen

1. Wählen Sie über die Programm-Informationsleiste, die digitale Programmzeitschrift oder die Suchfunktion die gewünschte Sendung mit Hilfe der Pfeiltasten ▲,▼,◀,▶ aus.

2. Drücken Sie die Taste [Info]. Das Programm-Informationsfenster öffnet sich.

3. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲,▼ **Merker löschen** und drücken Sie die Taste [OK].

5.2 Manuelles Einstellen von Merkern

Wenn Sie für eine Sendung einen Merker festlegen möchten, ruft der Receiver für die ausgewählte Sendung automatisch die benötigten Daten zur Ausstrahlung ab und speichert sie für die Verwendung mit dem Merker ab.

Wenn zu der gewünschten Sendung aber zu wenige oder keine Informationen zur Verfügung stehen, bietet der Receiver an, die Einzelheiten der Sendung von Hand festzulegen.

Ferner können Sie auf einem Sender für einen selbst gewählten Zeitraum einen manuellen Merker vorbereiten. Drücken Sie dazu die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ und der Taste [OK] **Einstellungen, Merker, Merker erstellen**.

Jetzt können Sie die Merker-Einstellungen im Einzelnen festlegen:

1. Wählen Sie den gewünschten Sender aus. Wechseln Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ in die Zeile **Sender**. Wählen Sie aus der Liste mit den Pfeiltasten ▲,▼ den gewünschten Sender und bestätigen Sie mit der Taste [OK].

2. Geben Sie das Datum für den Merker ein. Wechseln Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ in die Zeile **Datum**. Geben Sie über die Zahlentasten Ihrer Fernbedienung das Datum des Tages ein, für den Sie den Merker vorbereiten.

3. Geben Sie die Anfangs- und Endzeit des Merkers ein. Wechseln Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ in die Zeile **Anfangszeit**. Geben Sie über die Zahlentasten Ihrer Fernbedienung die Anfangszeit des Merkers ein. Die Markierung springt nun automatisch in die Zeile **Endzeit**. Geben Sie hier über die Zahlentasten der Fernbedienung den gewünschten Schluss des Merkers an.

4. Wählen Sie, ob der Merker einmal oder wiederholt stattfinden soll. Die Markierung springt nun automatisch in die Zeile **Wiederholen.** Hier ist die Einstellung **Einmal** voreingestellt. Um eine automatische Wiederholung des Merkers einzustellen, drücken Sie auf die Taste [OK]. Wählen Sie nun, wie oft der Merker stattfinden soll:

- **Einmal**: einmal zum eingestellten Zeitpunkt.
- **Täglich**: jeden Tag zum eingestellten Zeitpunkt.
- **Nur Mo-Fr**: jede Woche täglich von Montag bis Freitag zum eingestellten Zeitpunkt.
- **Wöchentlich**: im Abstand von sieben Tagen ab dem eingestellten Datum zur eingestellten Zeit.

5. Bestätigen Sie die Eingaben durch Auswahl von **Speichern** mit den Pfeiltasten ▲,▼ und Drücken Sie auf die Taste [OK].

Die manuell vorbereiteten Merker werden in der Merkliste mit einem Uhrensymbol versehen. Die manuell vorbereiteten Merker mit Wiederholungen werden in einem Ordner gespeichert, der mit dem Namen des Senders, Tag der Ausstrahlung und Uhrzeit der Ausstrahlung benannt wird.

Manuelle Programmierungen können Sie jederzeit im Menü **Merkliste** ändern.

Hinweis: Für manuell programmierten Merker gelten auch die eingestellten Vor- und Nachlaufzeiten, die Sie einstellen können (siehe Kapitel 7.4.2, **Verlängerung Merker**).

5.3 Anzeigen und Verwalten Ihrer Merker

Drücken Sie die Taste [Aufnahmen] auf Ihrer Fernbedienung, die **Merkliste** öffnet sich. Oder drücken Sie auf [Menü] und wählen mit der Pfeiltaste ▼ und der Taste [OK] auf Ihrer Fernbedienung die Menüzeile **Merkliste** auf dem Fernsehbildschirm.

Um Einzelheiten zu Ihren Merkern oder Ordnern zu erhalten, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die entsprechende Zeile und drücken Sie die Taste [OK]. Alle Merker werden in der **Merkliste** angezeigt.

In der **Merkliste** werden zuerst alle Ordner für Serien angezeigt, dann folgen die manuell erstellten Merker und dann die Merker einzelner Sendungen. Zu jeder Zeile werden die folgenden Eigenschaften angezeigt:

- Ordner- oder Sendungsname
- Startdatum der Programmierung
- Uhrzeit des gemerkten Sendungsbeginns
- Kanalname bzw. –nummer

Anhand der folgenden Symbole können Sie schnell erkennen, um was es sich bei den Merkern handelt:

Symbol	Bedeutung
	Der Ordner enthält Programmierungen mit Wiederholungsschema: • Eine Serie, deren zukünftige Folgen automatisch gemerkt sind • Manuelle Programmierungen mit Wiederholungsschema.
	Der Merker wurde manuell vorbereitet.

Zum Verlassen der **Merkliste** drücken Sie die Taste [Exit].

6 Digitale Programmzeitschrift (EPG), Suchfunktion und Select Video (Videothek)

Sind Sie auf der Suche nach Sendungen, die Sie interessieren, drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Nun stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

- **Programm**: Die digitale Programmzeitschrift (EPG) zeigt einen Überblick über laufende und kommende Sendungen.

- **Suche**: Durchsucht laufende und kommende Sendungen nach Genres und Titeln, die Sie eingeben.

- **Select Video**: Zugriff auf die Online-Videothek Select Video zum Auswählen eines Wunschfilms oder einer Wunschsendung über Ihren Receiver.

6.1 Digitale Programmzeitschrift (EPG)

Die digitale Programmzeitschrift, auch als EPG bezeichnet, bietet Ihnen eine Programmvorschau für die meisten Fernseh- und Radiosender. Sie können direkt aus der digitalen Programmzeitschrift Merker festlegen (siehe Kapitel 5.1.2, **Merker über die digitale Programmzeitschrift festlegen**). Die digitale Programmzeitschrift umfasst je nach Sender bis zu 7 Tage des kommenden Programms.

Drücken Sie die Taste Programm auf Ihrer Fernbedienung, um die digitale Programmzeitschrift zu öffnen. Oder drücken Sie auf Menü und wählen mit der Pfeiltaste ▼ und der Taste OK auf Ihrer Fernbedienung die Menüzeile **Programm** auf dem Fernsehbildschirm aus.

Sie können wahlweise die digitale Programmzeitschrift für das Fernsehprogramm oder für das Radioprogramm anzeigen. Zum Umschalten zwischen beiden drücken Sie die Taste TV/Radio auf Ihrer Fernbedienung.

Element	Beschreibung	Element	Beschreibung
A	Hier steht, welcher Tag angezeigt wird.	**C**	Hier steht, in welchem Zeitraum die Sendungen laufen. Der aktuelle Zeitraum ist mit einer feinen gelben Zeitlinie unterlegt.
B	Hier steht, welche Sender angezeigt werden. Wenn Sie einen Sender auswählen, wird er gelb markiert, die anderen Sender sind grau hinterlegt.	**D**	Hier sehen Sie die Sendungen des jeweiligen Senders (Liste links) im jeweiligen Zeitraum (Zeitachse oberhalb).

Zur besseren Orientierung in der digitalen Programmzeitschrift zeigt eine gelbe Zeitlinie die aktuelle Uhrzeit an.

So können Sie die digitale Programmzeitschrift nutzen:

- Zum Auswählen einer Sendung oder eines Senders auf der gerade angezeigten Seite der digitalen Programmzeitschrift drücken Sie eine der vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀ , ▶ auf Ihrer Fernbedienung. Suchen Sie einen bestimmten Sender und kennen zufällig die Nummer des Senders in Ihrer Favoritenliste? Sie können diese Nummer auch direkt mit den Zahlentasten Ihrer Fernbedienung eingeben.

- Zum Vor- und Zurückblättern in der digitalen Programmzeitschrift drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung **P-** (eine Seite vor) und **P+** (eine Seite zurück).

- Um zum nächsten Tag zu wechseln, drücken Sie die Taste ⏩. Um zum vorherigen Tag zu wechseln, drücken Sie die Taste ⏪.

- Um Einzelheiten wie Inhalt oder Darsteller einer Sendung anzuzeigen, wählen Sie den Titel der Sendung mit einer der vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀ , ▶ auf Ihrer Fernbedienung aus. Sobald der Titel der Sendung in gelber Farbe erscheint, drücken Sie die Taste Info.

- Wollen Sie die digitale Programmzeitschrift verlassen und die Sendung anschauen, die Sie mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀ , ▶ in der digitalen Programmzeitschrift ausgewählt (gelb markiert) haben? Drücken Sie die Taste OK.

- Wollen Sie Sendungen in der Hauptsendezeit des gleichen Tages ab 20 Uhr angezeigt bekommen? Drücken Sie die Taste Opt.

- Wollen Sie eine Programmvorschau ausschließlich für Sender einer bestimmten Kategorie anzeigen (z. B. Sport)? Drücken Sie dazu die gelbe Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie die gewünschte Kategorie mithilfe der Pfeiltasten ▲, ▼ und drücken Sie die Taste [OK].

- Um eine kommende Sendung mit einem Merker zu versehen, wählen Sie sie mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀ , ▶ aus und drücken Sie, sobald die Sendung gelb markiert ist, die Taste [Info]. Das Programm-Informationsfenster öffnet sich. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Sendung merken** und drücken Sie die Taste [OK].

Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie unter Kapitel 5.1.2, **Merker über die digitale Programmzeitschrift festlegen**.

Um die digitale Programmzeitschrift zu verlassen, drücken Sie die Taste [Programm] oder die Taste [Exit] auf Ihrer Fernbedienung.

6.2 Suche

Mit der Suchfunktion können Sie nach beliebigen Stichwörtern suchen. Beispielsweise nach Schauspielern, Filmtiteln oder anderen Stichworten aber auch nach Kategorien, wie Spielfilme, Serien, Unterhaltung, etc.

Eine Internetverbindung ist erforderlich, um alle Funktionalitäten der Suche zu nutzen. Die Ergebnisse umfassen nicht nur Fernsehsendungen aus der digitalen Programmzeitschrift, sondern auch das Filmangebot der Online-Videothek Select Video, falls diese bei Ihnen verfügbar ist. Drücken Sie die Taste [Suche] auf Ihrer Fernbedienung, um die Suche zu beginnen.

Sie können auch die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung drücken und dann mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀ , ▶ die Zeile **Suche** wählen.

Sie sind automatisch in der Stichwortsuche.

6.2.1 Suche nach Stichwort

Geben Sie das gewünschte Stichwort über die Bildschirmtastatur ein:

- Wählen Sie die einzugebenden Zeichen mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀ , ▶ und drücken Sie für jedes Zeichen, das Sie auswählen wollen, die Taste [OK].

Hinweis: Ziffern können Sie sowohl über die Bildschirmtastatur eingeben als auch direkt mit den Zifferntasten Ihrer Fernbedienung.

Haben Sie das gewünschte Stichwort eingegeben? Nach der Eingabe des dritten Buchstabens startet die Suche automatisch und Suchergebnisse, die von Ihnen eingegebene Buchstaben enthalten, werden rechts angezeigt.

Die Liste rechts enthält Ergebnisse, die Ihr Stichwort enthalten. Die Ergebnisse in der Liste enthalten Sendungen aus dem aktuellen Fernsehprogramm und dem Filmangebot der Online-Videothek Select Video, falls diese bei Ihnen verfügbar ist. Sie können nun durch Drücken der Pfeiltaste ▶ auf Ihrer Fernbedienung in das rechte Fenster mit den Suchergebnissen wechseln, um Details zu einem Suchergebnis anzuzeigen. Mit den Pfeiltasten ▲,▼ können Sie zunächst eine Zeile mit einem Suchergebnis auswählen. Wenn Sie detaillierte Informationen zu einem bestimmten Suchergebnis wünschen, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ das gewünschte Suchergebnis und drücken Sie die Taste OK. Haben Sie mit den Pfeiltasten einen Filmtitel ausgewählt, drücken Sie die Taste OK, dann wird Ihnen angezeigt, wann der Film ausgestrahlt wird. Haben Sie einen Schauspieler ausgewählt, werden Ihnen nun Sendungen mit diesem Schauspieler angezeigt, mit Sendedatum und Sender.

Um eine Sendung oder ein Leihvideo aus der Liste auszuwählen, drücken Sie ebenfalls die Taste OK und folgen Sie den weiteren Anweisungen auf dem Bildschirm, indem Sie die zur Wahl stehenden Hinweise mit den vier Pfeiltasten ▲,▼,◀,▶ ansteuern und mit der Taste OK bestätigen.

Unter Umständen hat die Ergebnisliste mehrere Seiten. Wechseln Sie bei Bedarf mit der Pfeiltaste ▲ zur nächsten Seite und kehren Sie mit der Pfeiltaste ▼ zur vorigen Seite zurück.

Wenn Sie in der Stichwortliste sind, können Sie Ihre Suche weiter verfeinern. Drücken Sie dazu auf die Pfeiltaste ▶ um zur nächsten Seite mit den Filtern zu gelangen. Die Filter **Stichwortsuche, Nur in Titeln, Nur in Personen** verfeinern Ihre Suche. Es werden Ihnen dann nur die Suchergebnisse je nach gewähltem Filter angezeigt. Mit der Pfeiltaste ◀ wechseln Sie aus der Liste der Filter zurück in das Fenster mit den verfeinerten Suchergebnissen.

6.2.2 Suche nach Kategorie

Neben den frei wählbaren Stichwörtern haben Sie auch die Möglichkeit, nach **Kategorien** zu suchen, etwa nach Sendungen einer bestimmten **Kategorie** (z.B. Spielfilm oder Sport).

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀,▶ die Zeile **Kategorie** und drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▼.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die gewünschte Kategorie aus der Liste und drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

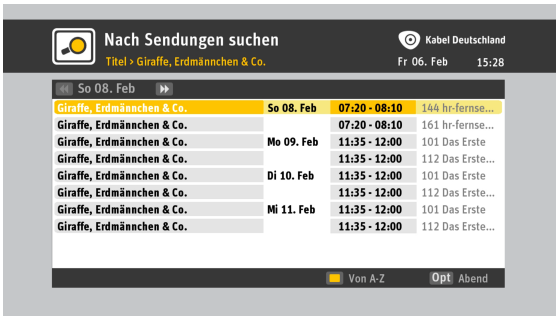
3. Viele Kategorien erfordern weitere Angaben. Wählen Sie z.B. die Kategorie **Spielfilm**, erscheint eine weitere Liste, in der eine Unterkategorie auszuwählen ist, etwa **Action**, **Comedy**, **Krimi** usw. Wählen Sie eine Unterkategorie aus der Liste mit den Pfeiltasten ▲,▼ und drücken Sie die Taste OK.

4. Wenn Sie Ihre Suche verfeinern möchten, können Sie mit der Pfeiltaste ▶ Filter aufrufen. Mit Filter wie **Alle anzeigen**, **Nur TV Sendungen**, etc. verfeinern Sie Ihre Suche. Wählen Sie einen Filter aus der Liste mit den Pfeiltasten ▲,▼ und drücken Sie die Taste OK. Es werden Ihnen nur die Suchergebnisse je nach gewähltem Filter angezeigt.

Hinweis: Unter Umständen umfasst die Liste der Kategorien mehrere Seiten. Um eine Seite vor zu blättern, drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **P+**. Um eine Seite zurück zu blättern, drücken Sie die Taste **P-**.

6.2.3 Suchergebnisse

In der Liste der Suchergebnisse werden alle zu Ihren Eingaben passenden Sendungen, sowie die Sendungsdaten (Tag, Uhrzeit und Sender) angezeigt.



So können Sie die Suchergebnisse nutzen:

- Zum Blättern durch die Liste der Suchergebnisse drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Pfeiltasten ▲,▼.

- Zum Blättern durch mehrere Seiten einer Liste mit Suchergebnissen verwenden Sie die Tasten **P+** und **P-**.

- Um Einzelheiten wie Inhalt oder Darsteller einer Sendung anzuzeigen, wählen Sie den Titel der Sendung mit einer der vier Pfeiltasten ▲,▼,◀,▶ auf Ihrer Fernbedienung aus. Sobald der Titel der Sendung in gelber Farbe erscheint, drücken Sie die Taste [OK].

- Um eine kommende Sendung mit einem Merker zu versehen, wählen Sie sie mit einer der vier Pfeiltasten ▲,▼,◀,▶ auf Ihrer Fernbedienung aus und drücken Sie, sobald die Sendung gelb markiert ist, die Taste [Info]. Das Programm-Informationsfenster öffnet sich. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲,▼ **Sendung merken** und drücken Sie die Taste [OK].

Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie unter Kapitel 5.1.3, **Merker über die Suchergebnisse festlegen**.

Um die Suchfunktion zu verlassen, drücken Sie die Taste [Suche] oder die Taste [Exit] auf Ihrer Fernbedienung.

6.2.4 Lokale Suche

Wenn Sie keine Internetverbindung hergestellt haben können Sie die lokale Suche nutzen. Drücken Sie die Taste [Suche] auf Ihrer Fernbedienung, um die Suche zu beginnen. Sie können auch die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung drücken und dann mit den vier Pfeiltasten ▲,▼,◀,▶ die Zeile **Suche** wählen.

Wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ die Eingabe **Ohne Internetverbindung suchen** und drücken Sie die Taste [OK].

6.2.4.1 *Titel/Schauspieler*

Sie können durch Eingabe des Titels oder des Namens des Schauspielers nach einer Sendung suchen.

- Wählen Sie in der Eingabezeile unter **Stichwort eingeben** mindestens drei Buchstaben durch Drücken der Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ und **OK** im eingeblendeten virtuellen Tastenfeld aus.
- Wählen Sie dann den Eintrag **Liste** auf dem Bildschirm, um zur Trefferauswahl zu gelangen. Wenn keine Titel oder Schauspieler aufgeführt werden, ist die Liste deaktiviert.

6.2.4.2 *Kategorien*

Sie können nach einer Sendung in den Kategorien suchen.

- Wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ die Eingabe **Kategorien** und wählen Sie mit der Pfeiltaste ▶ eine Kategorie aus.
- Viele Kategorien erfordern weitere Angaben. Wählen Sie z.B. die Kategorie Spielfilm, erscheint eine weitere Liste, in der eine Unterkategorie auszuwählen ist, etwa Action, Comedy, Krimi usw.
- Drücken Sie die Taste [OK] zur Anzeige der Suchergebnisse.

6.3 Select Video (Online-Videothek)

Die Online-Videothek Select Video ist ein so genannter Video-on-Demand-Dienst (VOD). Bestellung und Wiedergabe erfolgen direkt über Ihren Receiver, sofern er mit dem Internet verbunden ist.

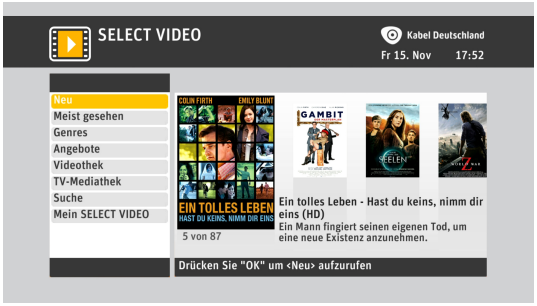
6.3.1 Zugang zur Online-Videothek Select Video

Select Video ist nur nutzbar, wenn der Service an Ihrem Anschluss verfügbar ist und Sie dafür freigeschaltet sind. Darüber hinaus müssen Sie den Receiver über Ihren Router mit dem Internet verbinden, um alle Funktionen von Select Video nutzen zu können (siehe Kapitel 7.2.5, **Internet**).

6.3.2 Auswahl in der Online-Videothek Select Video

Drücken Sie die Taste [Select Video] auf Ihrer Fernbedienung, um in die Online-Videothek zu gelangen. Alternativ können Sie die Online-Videothek aufrufen, indem Sie die Taste [Menü] drücken und dann mit der Pfeiltaste ▼ und der Taste [OK] auf Ihrer Fernbedienung die Menüzeile **Select Video** wählen.

Sie sehen eine Liste mit mehreren Kategorien wie **Meist gesehen**, **Angebote**, **Videothek** usw. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ und der Taste [OK] die gewünschte Kategorie.



Zur Auswahl eines Untermenüs von Select Video drücken Sie bitte die Tasten ▲,▼, und bestätigen Ihre Auswahl mit der Taste [OK].

7 Einstellungen

Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK]. Wählen Sie eine der folgenden Zeilen mit den Pfeiltasten ▲,▼ :

1. **System-Update**
2. **Einstellungen**
3. **Jugendschutz**
4. **Merker**
5. **Favoriten**
6. **Service**
7. **Systemdiagnose**

7.1 System-Update

Mit den Einstellungen in **System-Update** können Sie die Software-Aktualisierung einrichten, nach Sendern suchen, weitere Sender hinzufügen oder entfernen sowie den Receiver in den Lieferzustand zurücksetzen.

Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK]. Wählen Sie **System-Update** mit den Pfeiltasten ▲,▼ .

Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren und Ihre Änderungen zu speichern, drücken Sie die Taste [Zurück] oder die Taste ◀ .

Zum Verlassen des Menübildschirms drücken Sie die Taste [Menü] oder die Taste [Exit].

7.1.1 Software-Update einrichten

Sie können hier zwischen zwei Arten des Software-Updates wählen, zur Verfügung stehen die zwei Optionen **Automatisch** und **Manuell**. **Manuell** ist voreingestellt.

Ist die Einstellung **Automatisch** gewählt, aktualisiert der Receiver in Abständen automatisch seine Betriebs-Software, wenn er sich im Standby-Modus befindet. Ist die Einstellung **Manuell** gewählt, so werden Sie, sobald ein Update der Software bereit steht, vom Receiver gefragt, ob Sie die Aktualisierung sofort durchführen, bis zum nächsten Wechsel in den Standby-Modus warten oder ablehnen möchten.

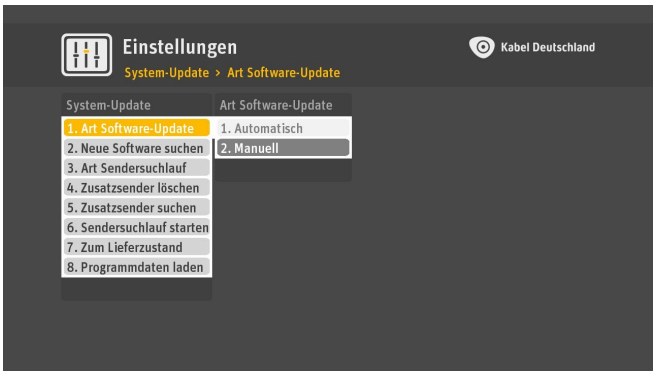
So ändern Sie diese Einstellung:

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲ ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ **System-Update**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶ .

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Art Software-Update**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Art aus, wie die Software aktualisiert werden soll: **Automatisch** oder **Manuell.**



5. Drücken Sie die Taste OK, um die neue Einstellung zu bestätigen.

Nähere Informationen über den Vorgang der Software-Aktualisierung finden Sie in Kapitel 8, **Software-Aktualisierung**.

7.1.2 Neue Software suchen

Sie können jederzeit nach neuer Betriebs-Software für Ihren Digital-Receiver suchen. Diese Funktion ist besonders nützlich, wenn Sie zuvor eine Aktualisierung abgelehnt haben, die Sie nun nachholen möchten.

So starten Sie die Suche nach neuer Software:

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲ ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste OK.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **System-Update**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Neue Software suchen**. Drücken Sie die Taste OK.

4. Der Receiver sucht nun nach neuer Software.

5. Sofern neue Software verfügbar ist, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ eine der folgenden Zeilen aus: **Sofort herunterladen**, **Im Standby-Modus** oder **Nicht herunterladen**. Drücken Sie die Taste OK.

Nähere Informationen über den Vorgang der Software-Aktualisierung finden Sie in Kapitel 8, **Software-Aktualisierung**.

7.1.3 Sendersuchlauf einrichten

In der Werkseinstellung prüft der Receiver in Abständen automatisch, ob neue Sender verfügbar sind, und speichert sie, wenn er sich im Standby-Modus befindet.

Sie können hier zwischen zwei Arten des Sendersuchlaufs wählen, zur Verfügung stehen die zwei Optionen **Automatisch** und **Manuell**. **Automatisch** ist voreingestellt.

Ist die Einstellung **Automatisch** weiterhin gewählt, aktualisiert der Receiver in Abständen automatisch seine Senderliste, wenn er sich im Standby-Modus befindet. Ist die Einstellung **Manuell** gewählt, so werden Sie, sobald ein Update der Senderliste bereit steht, gefragt, ob Sie die Aktualisierung sofort durchführen, bis zum nächsten Wechsel in den Standby-Modus warten oder ablehnen möchten.

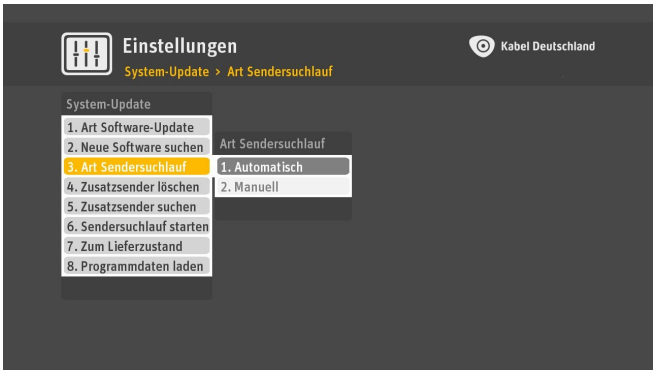
So ändern Sie den Sendersuchlauf:

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲ ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste OK.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ **System-Update**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Art Sendersuchlauf**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Art aus, wie die Senderliste aktualisiert werden soll: **Automatisch** oder **Manuell**.



5. Drücken Sie die Taste OK, um die neue Einstellung zu bestätigen.

7.1.4 Zusatzsender löschen

Mit dieser Einstellung können Sie nach der Durchführung eines manuellen Suchlaufs (beschrieben in Kapitel 7.1.5, **Zusatzsender suchen**) alle unerwünschten Sender löschen.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲ ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **System-Update**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Zusatzsender löschen**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die zu löschenden Sender nacheinander und markieren Sie sie. Möglicherweise hat die Liste der Zusatzsender mehrere Seiten. Um in der Liste eine Seite weiter zu blättern, drücken Sie die Taste **P+** auf Ihrer Fernbedienung. Um in der Liste eine Seite zurück zu blättern, drücken Sie die Taste **P-**.

5. Um die Auswahl eines Senders rückgängig zu machen, drücken Sie die Taste [OK].

6. Nach der Auswahl aller zu löschenden Sender drücken Sie die Taste [Zurück] oder die Taste ◀.

7. Die Bestätigungsmeldung **Gewählte Sender sind markiert** wird angezeigt. Drücken Sie die Taste [OK], um das Löschen der gewählten Sender zu bestätigen.

7.1.5 Zusatzsender suchen

Mit dieser Einstellung können Sie nach zusätzlichen Sendern suchen, indem Sie eine bestimmte Kabelfrequenz eingeben. Einzelne Kabelfrequenzen finden Sie auf der Webseite von Kabel Deutschland oder erhalten Sie von Ihrem TV-Anbieter.

So starten Sie die Suche nach Zusatzsendern:

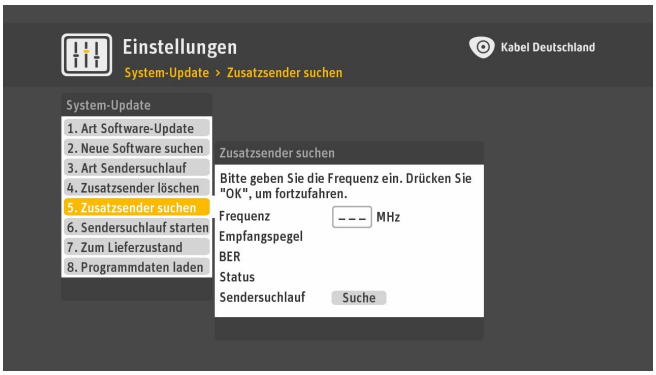
1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲ ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **System-Update**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Zusatzsender suchen**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

4. Geben Sie die gewünschte **Kabelfrequenz** über die Zahlentasten der Fernbedienung ein. Drücken Sie die Taste [OK].

5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Suche**. Drücken Sie die Taste [OK].



6. Der Receiver sucht nach TV- und Radiosendern und zeigt die Anzahl der gefundenen Sender an. Sie können den Suchlauf vorzeitig abbrechen, indem Sie die Taste Zurück oder die Taste OK drücken.

7. Nach Abschluss des Suchlaufs können Sie die neuen Sender durch Drücken der Taste OK speichern.

7.1.6 Sendersuchlauf starten

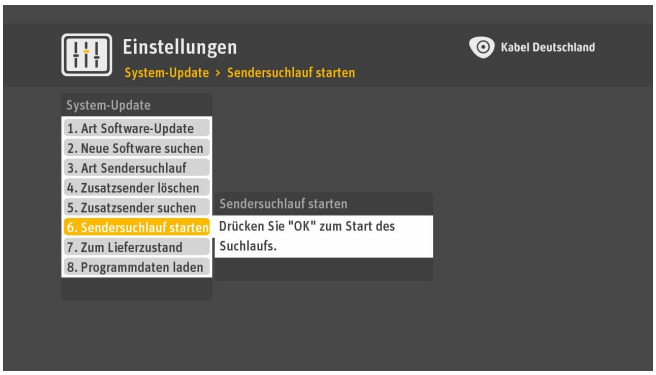
In der Werkseinstellung prüft der Receiver in Abständen automatisch, ob neue Sender verfügbar sind, und speichert sie, wenn er sich im Standby-Modus befindet. Sie können bei Bedarf diesen Suchlauf auch manuell starten. Diese Funktion ist besonders nützlich, wenn Sie zuvor eine Aktualisierung abgelehnt haben, die Sie nun nachholen möchten.

So starten Sie einen Sendersuchlauf:

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste OK.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **System-Update**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Sendersuchlauf starten**. Drücken Sie die Taste OK.



4. Der Receiver sucht nach neuen TV- und Radiosendern und zeigt die Anzahl der gefundenen Sender an. Sie können den Suchlauf vorzeitig abbrechen, indem Sie die Taste [Zurück] oder die Taste [OK] drücken.

5. Nach Abschluss des Suchlaufs können Sie die neuen Sender durch Drücken der Taste [Zurück] speichern.

7.1.7 In den Lieferzustand zurücksetzen

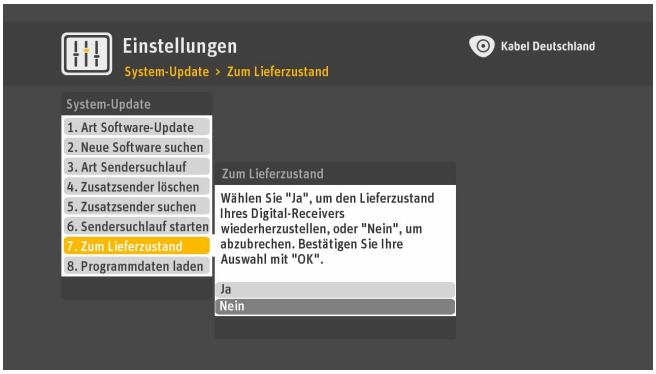
Mit dieser Einstellung können Sie den Receiver in den ursprünglichen Lieferzustand zurücksetzen.

Hinweis: Wenn Sie den Lieferzustand wiederherstellen, gehen Ihre Favoritensender, Ihre Einstellungen und vorbereiteten Merker verloren.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **System-Update**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Zum Lieferzustand**. Drücken Sie die Taste [OK].



4. Um das Zurücksetzen abzubrechen, wählen Sie die Zeile **Nein** mit den Pfeiltasten ▲, ▼. Drücken Sie die Taste [Zurück] oder die Taste [OK]. Um das Zurücksetzen auf den Lieferzustand zu bestätigen, wählen Sie die Zeile **Ja** mit den Pfeiltasten ▲, ▼. Drücken Sie die Taste [OK].

5. Nach dem Zurücksetzen in den Lieferzustand wird der Installationsbildschirm des Receivers angezeigt. Richten Sie den Receiver neu ein (siehe Kapitel 3, **Erstinstallation**).

7.1.8 Digitale Programmzeitschrift aktualisieren

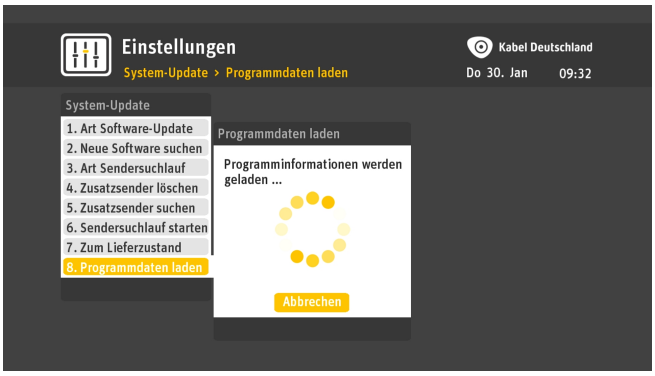
Sie können bei Bedarf die digitale Programmzeitschrift neu laden und dadurch aktualisieren.

So starten Sie die Aktualisierung der digitalen Programmzeitschrift:

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **System-Update**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Programmdaten laden**. Drücken Sie die Taste [OK]. Der Hinweis **Aktualisierung der digitalen Programmzeitschrift läuft …** erscheint.



7.2 Einstellungen

Über das Menü **Einstellungen** können Sie die Einstellungen für Sprache, Ton und Bild, Energieverbrauch sowie für die Internetverbindung des Receivers ändern.

Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK]. Wählen Sie eine der angezeigten Zeilen mit den Pfeiltasten ▲, ▼ . Drücken Sie die Taste [OK].

Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren und Ihre Änderungen zu speichern, drücken Sie die Taste [Zurück] oder die Taste ◀.

Zum Verlassen des Menübildschirms drücken Sie die Taste [Menü] oder die Taste [Exit].

7.2.1 Sprache

Mit dieser Einstellung können Sie die Spracheinstellungen für die Benutzerführung und die Untertitel der Sendungen konfigurieren. Sendungen werden ebenfalls in der gewählten Menüsprache gezeigt, sofern verfügbar. Die automatische (dauerhafte) Untertitelanzeige kann hier aktiviert und deaktiviert werden.

So öffnen Sie die Spracheinstellungen:

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Sprache**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

7.2.1.1 Menüsprache

So legen Sie eine Standardsprache für Menüs, Ton und Untertitel fest:

1. Wählen Sie im Menü **Sprache** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Menüsprache**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die gewünschte Sprache aus.

3. Drücken Sie die Taste OK, um die neue Einstellung zu bestätigen.

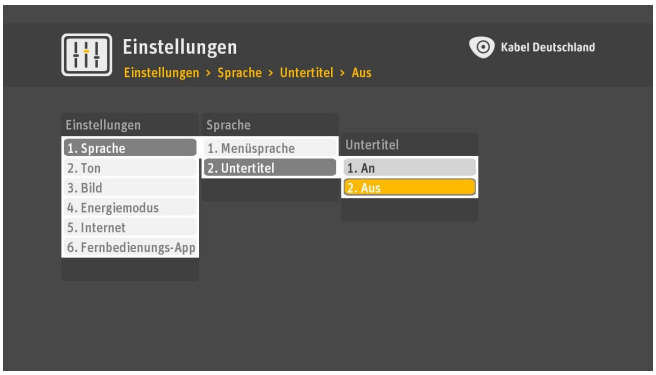
7.2.1.2 Untertitel

So aktivieren oder deaktivieren Sie die automatische Untertitel-Anzeige:

1. Wählen Sie im Menü **Sprache** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Untertitel**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die gewünschte Einstellung, **An** (Untertitel aktivieren) oder **Aus** (Untertitel deaktivieren).

3. Drücken Sie die Taste OK, um die neue Einstellung zu bestätigen.



7.2.2 Ton

Mit dieser Einstellung richten Sie die folgenden Toneinstellungen ein:

- **Audio-Ausgang**: Sie können den für Ihre Geräte am besten geeigneten AUDIO-Anschluss festlegen: **Mono** oder **Stereo**.

- **Dolby Digital über HDMI / Dolby Digital über SPDIF**: Sie können die automatische Wiedergabe von Dolby Digital am HDMI-Anschluss für digitales Video/Audio und am DIGITAL AUDIO-Anschluss (S/PDIF) auf der Rückseite des Receivers aktivieren und deaktivieren. Sendungen werden in diesem Fall in Dolby Digital wiedergegeben, wenn der jeweilige Sender dies unterstützt. Lesen Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Audio-Anlage nach, welche Einstellungen die Geräte voraussetzen.

- **Für Sehbehinderte**: Diese Tonspur enthält Szenenbeschreibungen, die Ereignisse auf dem Bildschirm erklären.

So öffnen Sie die Toneinstellungen:

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste OK.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Ton**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

7.2.2.1 Audio-Ausgang

So legen Sie die Voreinstellung für den Audio-Ausgang fest:

1. Wählen Sie im Menü **Ton** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Audio Ausgang**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

2. Bestimmen Sie den gewünschten Audio-Ausgang. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Mono** oder **Stereo**.

3. Drücken Sie die Taste OK, um die neue Einstellung zu bestätigen.

7.2.2.2 Dolby Digital

So aktivieren oder deaktivieren Sie die Tonwiedergabe in Dolby Digital am HDMI-Anschluss für digitales Video/Audio und am DIGITAL AUDIO-Anschluss (S/PDIF) auf der Rückseite des Receivers:

1. Wählen Sie im Menü **Ton** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Dolby Digital über HDMI** oder die Zeile **Dolby Digital über SPDIF**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **An** (Dolby Digital aktivieren) oder **Aus** (Dolby Digital deaktivieren).

3. Drücken Sie die Taste OK, um die neue Einstellung zu bestätigen.

7.2.2.3 Für Sehbehinderte

So aktivieren oder deaktivieren Sie die Tonwiedergabe für Sehbehinderte:

1. Wählen Sie im Menü **Ton** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Für Sehbehinderte**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **An** (Für Sehbehinderte aktivieren) oder **Aus** (Für Sehbehinderte deaktivieren).

3. Drücken Sie die Taste OK, um die neue Einstellung zu bestätigen.

7.2.3 Bild

Mit dieser Einstellung richten Sie die folgenden Bildeinstellungen ein:

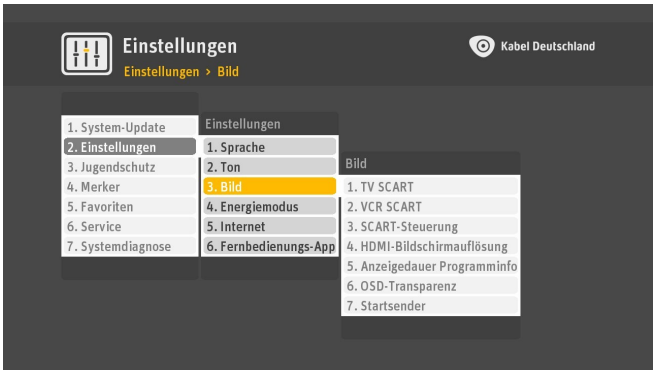
- **TV-SCART / VCR SCART**
- **SCART-Steuerung**
- **HDMI-Bildschirmauflösung**
- **Anzeigedauer Programminformationen**
- **OSD-Transparenz**
- **Startsender**

So öffnen Sie die Bildeinstellungen des Receivers:

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ auf Ihrer Fernbedienung **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Bild**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.



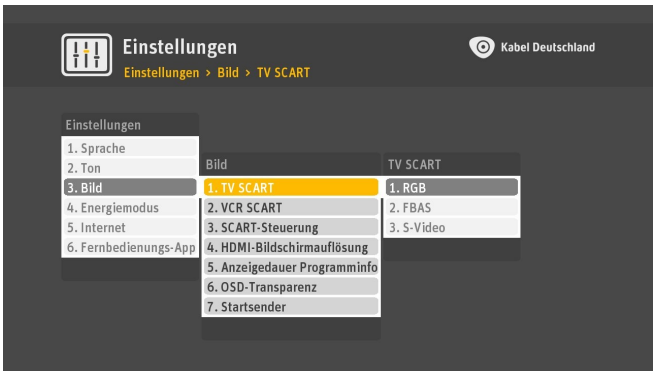
7.2.3.1 SCART-Einstellungen für das Fernsehgerät

Mit dieser Einstellung können Sie den Videostandard für die TV-Ausgabe festlegen, der sich am besten für das mit dem TV SCART-Anschluss verbundene Fernsehgerät eignet.

1. Wählen Sie im Menü **Bild** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **TV SCART**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

2. Legen Sie den Videostandard fest, der sich am besten für Ihr Fernsehgerät eignet. Lesen Sie die benötigten Angaben in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Fernsehgerät nach. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **RGB**, die Zeile **FBAS** oder die Zeile **S-VIDEO**.

3. Drücken Sie die Taste [OK], um die neue Einstellung zu bestätigen.



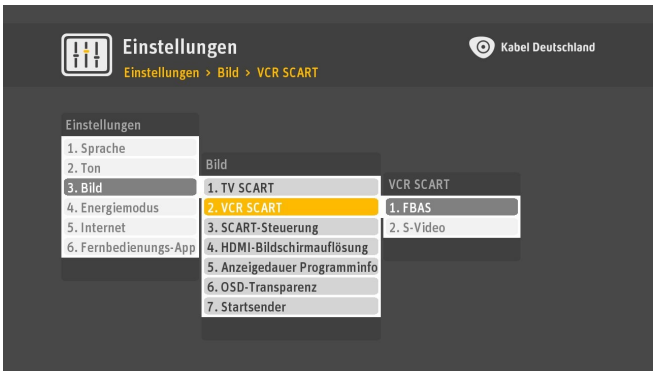
7.2.3.2 SCART-Einstellungen für den Videorekorder oder DVD-Rekorder

Mit dieser Einstellung können Sie den Videostandard einstellen, der sich am besten für den am VCR SCART-Ausgang angeschlossenen Videorekorder oder DVD-Rekorder eignet.

1. Wählen Sie im Menü **Bild** mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **VCR SCART.** Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

2. Bestimmen Sie den Videostandard, der sich am besten für das Gerät am VCR SCART-Anschluss eignet. Lesen Sie die benötigten Angaben in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Videorekorder oder DVD-Rekorder nach. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **FBAS** oder die Zeile **S-VIDEO**.

3. Drücken Sie die Taste [OK], um die neue Einstellung zu bestätigen.



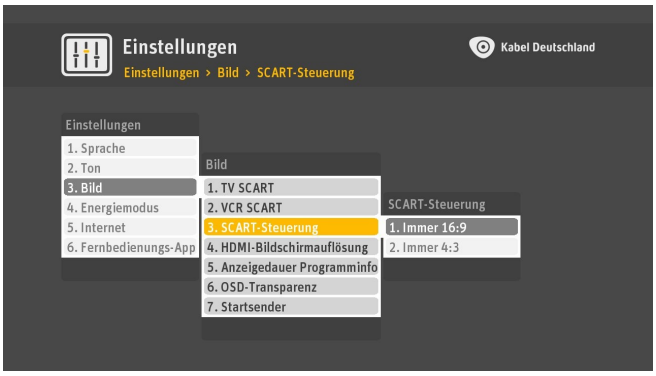
7.2.3.3 Video-Seitenverhältnis für SCART

Mit dieser Einstellung können Sie auswählen, ob das Video-Seitenverhältnis (4:3 oder 16:9) ebenfalls automatisch am TV SCART-Ausgang ausgegeben wird.

1. Wählen Sie im Menü **Bild** mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **SCART-Steuerung**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Immer 16:9** oder die Zeile **Immer 4:3**.

3. Drücken Sie die Taste [OK], um die neue Einstellung zu bestätigen.



7.2.3.4 HDMI-Bildschirmauflösung

Mit dieser Einstellung können Sie die Ausgabeauflösung für Ihr HD-Fernsehgerät festlegen.

1. Wählen Sie im Menü **Bild** mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **HDMI-Bildschirmauflösung**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

2. Bestimmen Sie die Ausgabeauflösung für Ihr HD-Fernsehgerät. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ eine der folgenden Zeilen: **576i**, **576p**, **720p** oder **1080i**. Wenn Sie ein Standard-Fernsehgerät besitzen, belassen Sie die Einstellung auf **720p**.

3. Drücken Sie die Taste OK, um die neue Einstellung zu bestätigen.

4. Der Receiver schaltet vorübergehend auf die gewählte Auflösung um. Auf dem Fernsehbildschirm erscheint die Frage, ob Sie die Änderung übernehmen möchten. Wenn die Auflösung nicht zufriedenstellend ist, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ **Nein**, drücken Sie die Taste OK und wählen Sie eine andere Auflösung. Sobald die Auflösung zufriedenstellend ist, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Ja**.

5. Drücken Sie die Taste OK, um die gewählte Einstellung zu bestätigen.

7.2.3.5 Anzeigedauer der Programm-Informationsleiste

Mit dieser Einstellung können Sie auswählen, wie lange die Programm-Informationsleiste auf dem Fernsehbildschirm angezeigt werden soll (mehr Informationen dazu in Kapitel 4.1.2, **Programm-Informationsleiste**).

1. Wählen Sie im Menü **Bild** mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Anzeigedauer Programminfo**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

2. Bestimmen Sie die gewünschte Anzeigedauer. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **5 Sekunden** oder **10 Sekunden**.

3. Drücken Sie die Taste OK, um die neue Einstellung zu bestätigen.

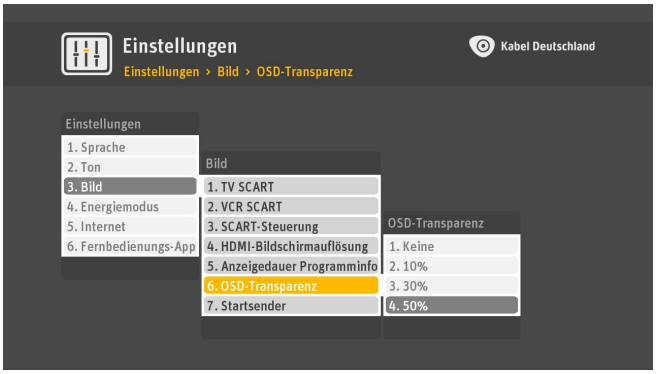
7.2.3.6 OSD-Transparenz

Mit dieser Einstellung können Sie auswählen, wie durchscheinend Menüs und Meldungen im so genannten On-Screen Display (OSD) auf dem Fernsehbildschirm angezeigt werden.

1. Wählen Sie im Menü **Bild** mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **OSD-Transparenz**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

2. Legen Sie die gewünschte Transparenz fest. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Keine**, wenn Sie die Transparenz deaktivieren wollen. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ eine der Zeilen **10%**, **30%** oder **50%**, wenn Sie das Bild im Hintergrund um den jeweiligen Prozentsatz abschwächen wollen.

3. Drücken Sie die Taste OK, um die neue Einstellung zu bestätigen.



7.2.3.7 Startsender

Wählen Sie in dieser Einstellung **An**, wenn der Receiver beim Einschalten immer den Kabel Deutschland Sender anzeigen soll. Wählen Sie **Aus**, wenn der Receiver beim Einschalten den zuletzt angesehenen Sender anzeigen soll.

1. Wählen Sie im Menü **Bild** mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Startsender**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Aus** (beim Einschalten des Receivers wird der Sender angezeigt, den Sie zuletzt angesehen haben) oder die Zeile **An** (beim Einschalten des Receivers wird dann automatisch der Kabel Deutschland Sender angezeigt).

3. Drücken Sie die Taste OK, um die neue Einstellung zu bestätigen.

7.2.4 Energieverbrauch einstellen

Mit dieser Einstellung wählen Sie, ob es Ihnen wichtiger ist, dass der Receiver weniger Energie verbraucht, oder dass er schneller reagiert. Sie haben die Auswahl zwischen vier verschiedenen Modi. Diese unterscheiden sich durch ihren Stromverbrauch und die Startzeit, bis der Receiver für die Ausstrahlung des Fernseh-Programms bereit ist.

Hinweis: Wenn einer der Energiesparmodi aktiviert ist, braucht der Receiver länger, um aus dem Standby-Modus in den Betriebsmodus zu wechseln.

So ändern Sie diese Einstellung:

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste OK.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Energiemodus**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ eine der Zeilen **Standard**, **Energiesparmodus, Aktiv nach Zeit** oder **Aktiv** aus. Drücken Sie die Taste OK. Eine Beschreibung der jeweiligen Einstellung in der jeweils gelb markierten Zeile wird Ihnen angezeigt.

7.2.4.1 Standard

Mit dieser Einstellung verbraucht der Receiver am wenigsten Strom. Der Receiver braucht einige Minuten um zu starten und schaltet sich nach kurzer Zeit ab, sobald die Fernbedienung nicht mehr genutzt wird. Sie können die Zeit festlegen, bis sich das Gerät vollständig ausschaltet.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Standard**.

2. Drücken Sie zweimal die Taste OK.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeit in Stunden, bis sich das Gerät automatisch abschaltet und drücken Sie die Taste OK.

4. Drücken Sie die Pfeiltaste ▼, so dass die Zeile **Bestätigen** gelb markiert ist und drücken Sie die Taste [OK].

7.2.4.2 Energiesparmodus

Mit dieser Einstellung verbraucht der Receiver wenig Strom. Der Receiver braucht einige Minuten um zu starten. Im Gegensatz zum Standard-Modus schaltet sich der Receiver aber nicht automatisch ab.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Energiesparmodus**.

2. Drücken Sie zweimal die Taste [OK].

7.2.4.3 Aktiv nach Zeit

Mit dieser Einstellung können Sie festlegen, an welchen Tagen, zu welcher Uhrzeit und für welche Dauer sich Ihr Receiver automatisch aus dem Standby-Modus einschaltet und wie lange er dann im aktiven Modus bleibt. Der Receiver ist dann ab der eingegebenen Uhrzeit für die eingegebene Dauer in der Einstellung **Aktiv**, das bedeutet, sobald Sie den Receiver einschalten, können Sie ohne Wartezeit sofort fernsehen.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Aktiv nach Zeit**.

2. Drücken Sie die Taste [OK].

3. Geben Sie nun über die Zahlentasten Ihrer Fernbedienung die Startzeit ein, zum Beispiel **1 7 0 0** für 17 Uhr.

4. Die Markierung wechselt in die Zeile **Dauer**. Drücken Sie die Taste [OK] und wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Dauer, für wie viele Stunden der Receiver im Modus **Aktiv** bleibt. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste [OK].

5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Tage** und drücken Sie die Taste [OK].

6. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Tage aus, an denen das Gerät in der von Ihnen gewählten Zeit in den aktiven Modus wechseln soll und drücken Sie für jeden Tag, der ausgewählt werden soll, die Taste [OK].

7. Speichern Sie Ihre Einstellungen mit der Taste [Zurück] auf Ihrer Fernbedienung.

8. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Bestätigen** und drücken Sie die Taste [OK].

7.2.4.4 Aktiv

Im aktiven Modus können Sie jederzeit, ohne Wartezeit beim Anschalten des Gerätes, Fernsehschauen. Das Gerät hat in diesem Modus den höchsten Stromverbrauch.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Aktiv**.

2. Drücken Sie zweimal die Taste [OK].

7.2.5 Internet

Über eine Internetverbindung stehen Ihnen zahlreiche weitere Angebote von Kabel Deutschland zur Verfügung. Um diese Angebote nutzen zu können, müssen Sie Ihren Receiver mit dem Internet verbinden, entweder über den WLAN-Stick oder über ein Netzwerkkabel (LAN-Kabel).

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie entweder den mitgelieferten WLAN-Stick über einen USB-Anschluss ODER ein LAN-Kabel über den Netzwerkanschluss an den Receiver angeschlossen haben (siehe dazu Kapitel 2.2, **Verbindung zum Internet**).

So stellen Sie eine Internetverbindung her:

7.2.5.1 Einrichten einer drahtlosen Internetverbindung (WLAN)

Hinweis: Wenn das gewünschte Netzwerk nicht in der Liste angezeigt wird, müssen Sie es manuell konfigurieren (siehe Kapitel 7.2.5.2, **Manuelles Einrichten einer drahtlosen Internetverbindung (WLAN)**).

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste OK.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Internet**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Internet einrichten**. Drücken Sie die Taste OK.

5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ aus, wie Sie die Internetverbindung herstellen möchten. Ihnen stehen die Möglichkeiten zur Verfügung **Über den Kabel Deutschland WLAN-Stick** und **Über ein LAN-Kabel**. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste OK.

Über den Kabel Deutschland WLAN-Stick

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Über den Kabel Deutschland WLAN-Stick**. Drücken Sie die Taste OK.

2. Ihnen stehen die Möglichkeiten zur Verfügung: **Weiter mit WLAN-Schlüssel** oder **Weiter mit WPS**.

Hinweis: Der WLAN-Schlüssel ist eine Zeichenkette in der Art eines Passworts, das den Zugang zu Ihrem drahtlosen Internetzugang vor unberechtigten Dritten schützt. Der WLAN-Schlüssel findet sich normalerweise in den Unterlagen zu Ihrem WLAN-Router, dem drahtlosen Zugangspunkt zum Internet. Es ist aus Gründen des Datenschutzes, der Datensicherheit und aus rechtlichen Haftungsgründen dringend davon abzuraten, einen drahtlosen Internetzugang in Deutschland ohne Schutz durch einen WLAN-Schlüssel zu betreiben.

Wenn Sie die Verbindung mit WPS herstellen möchten, wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ auf Ihrer Fernbedienung **Weiter mit WPS**. WPS steht für Wi-Fi Protected Setup und ist eine weitere Technik zum Herstellen von WLAN-Verbindungen ohne Eingabe eines WLAN-Schlüssels, allerdings mit einer niedrigeren Sicherheit.

Weiter mit WLAN-Schlüssel

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲ , ▼ die Zeile **Weiter mit WLAN-Schlüssel**. Drücken Sie die Taste OK.

2. Das Gerät sucht nun verfügbare WLAN-Netze. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile mit dem WLAN-Netz, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Drücken Sie die Taste OK.

3. Geben Sie nun Ihren WLAN-Schlüssel ein.

Zum Eingeben des WLAN-Schlüssels bewegen Sie die gelbe Markierung mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀ , ▶ auf Ihrer Fernbedienung zunächst zum ersten Zeichen des WLAN-Schlüssels, und drücken die Taste OK auf Ihrer Fernbedienung. Enthält Ihr WLAN-Schlüssel Zahlen, können Sie diese direkt über die Zifferntasten der Fernbedienung eingeben. Das Zeichen erscheint in der Eingabezeile über der Bildschirmtastatur. So geben Sie nach und nach alle Zeichen des WLAN-Schlüssels ein. Über das Feld **ABC** in der Bildschirmtastatur und die Taste OK auf Ihrer Fernbedienung stellen Sie die in der Bildschirmtastatur gezeigten Kleinbuchstaben auf Großbuchstaben um, wenn nötig. Über das Feld **!&?** in der Bildschirmtastatur und die Taste OK auf Ihrer Fernbedienung werden Ihnen die verfügbaren Sonderzeichen angezeigt. Ist der Schlüssel vollständig und richtig eingegeben, schließen Sie die Eingabe über das Feld **Eingabe fertig** in der Bildschirmtastatur und die Taste OK auf Ihrer Fernbedienung ab.

4. Nun prüft der Receiver die Netzwerk- und Internetverbindung. Ist der Receiver mit dem Internet verbunden, erscheint die Meldung **Internetverbindung eingerichtet**. Zusätzlich blinkt das LED-Licht am WLAN-Stick in der Farbe Orange.

Weiter mit WPS

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Weiter mit WPS**. Drücken Sie die Taste OK.

2. Das Gerät prüft die Internetverbindung und stellt sie automatisch her. Drücken Sie die Taste OK.

Hinweis: Für eine WPS-Verbindung muss Ihr Router aktiviert werden. Die Aktivierung Ihres Routers für eine WPS-Verbindung nehmen Sie über das Software-Menü Ihres Routers vor. Zusätzlich muss bei vielen Geräten an der Router-Hardware der Knopf WPS gedrückt werden.

Manuelles Einrichten einer drahtlosen Internetverbindung (WLAN)

Verwenden Sie die manuelle Konfiguration, wenn Ihr drahtloses Netzwerk (WLAN) aus Sicherheitsgründen nicht sichtbar gemacht ist, aber Geräten die Erkennung und Registrierung erlaubt. Hierzu halten Sie die folgenden Informationen über das Netzwerk bereit: SSID-Netzwerkname, WLAN-Sicherheitstyp und WLAN-Schlüssel.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Internet**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Internet einrichten**. Drücken Sie die Taste [OK].

5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Weiter mit WLAN-Schlüssel**. Drücken Sie die Taste [OK].

6. Der Bildschirm für die Netzwerkauswahl wird angezeigt. Drücken Sie die Taste [Opt], um ein aus Sicherheitsgründen nicht sichtbar gemachtes Drahtlosnetzwerk zu konfigurieren.

7. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ das Feld **SSID**. Drücken Sie die Taste [OK].

8. Geben Sie den Namen des WLAN-Netzwerks (wird auch als SSID bezeichnet) über die Bildschirmtastatur ein.

Zum Eingeben des WLAN-Netzwerknamens bewegen Sie die gelbe Markierung mit den vier Pfeiltasten ▲,▼,◀,▶ auf Ihrer Fernbedienung zunächst zum ersten Zeichen des WLAN-Netzwerknamens und drücken die Taste [OK] auf Ihrer Fernbedienung. Das Zeichen erscheint in der Eingabezeile über der Bildschirmtastatur. So geben Sie nach und nach alle Zeichen des WLAN-Netzwerknamens ein. Enthält Ihr WLAN-Schlüssel Zahlen, können Sie diese direkt über die Zifferntasten der Fernbedienung eingeben. Über das Feld **ABC** in der Bildschirmtastatur und die Taste [OK] auf Ihrer Fernbedienung stellen Sie die in der Bildschirmtastatur gezeigten Kleinbuchstaben auf Großbuchstaben um, wenn nötig. Über das Feld **!&?** in der Bildschirmtastatur und die Taste [OK] auf Ihrer Fernbedienung werden Ihnen die verfügbaren Sonderzeichen angezeigt. Ist der Schlüssel vollständig und richtig eingegeben, schließen Sie die Eingabe über das Feld **Eingabe fertig** in der Bildschirmtastatur und die Taste [OK] auf Ihrer Fernbedienung ab.

9. Wählen Sie das Feld **Sicherheitstyp**. Drücken Sie die Taste [OK]. Wählen Sie den im Netzwerk verwendeten Sicherheitstyp (ungesichert, WEP, WPA-PSK oder WPA2-PSK) mit den Pfeiltasten ▲,▼. Drücken Sie die Taste [OK].

10. Wählen Sie das Feld **Sicherheitsschlüssel**. Drücken Sie die Taste [OK].

Hinweis: Der WLAN-Schlüssel ist eine Zeichenkette in der Art eines Passworts, das den Zugang zu Ihrem drahtlosen Internetzugang vor unberechtigten Dritten schützt. Der WLAN-Schlüssel

findet sich normalerweise in den Unterlagen zu Ihrem WLAN-Router, dem drahtlosen Zugangspunkt zum Internet. Es ist aus Gründen des Datenschutzes, der Datensicherheit und aus rechtlichen Haftungsgründen dringend davon abzuraten, einen drahtlosen Internetzugang in Deutschland ohne Schutz durch einen WLAN-Schlüssel zu betreiben.

Zum Eingeben des WLAN-Schlüssels bewegen Sie die gelbe Markierung mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ auf Ihrer Fernbedienung zunächst zum ersten Zeichen des WLAN-Schlüssels, und drücken die Taste OK auf Ihrer Fernbedienung. Das Zeichen erscheint in der Eingabezeile über der Bildschirmtastatur. So geben Sie nach und nach alle Zeichen des WLAN-Schlüssels ein. Enthält Ihr WLAN-Schlüssel Zahlen, können Sie diese direkt über die Zifferntasten der Fernbedienung eingeben. Über das Feld **ABC** in der Bildschirmtastatur und die Taste OK auf Ihrer Fernbedienung stellen Sie die in der Bildschirmtastatur gezeigten Kleinbuchstaben auf Großbuchstaben um, wenn nötig. Über das Feld **!&?** in der Bildschirmtastatur und die Taste OK auf Ihrer Fernbedienung werden Ihnen die verfügbaren Sonderzeichen angezeigt. Ist der Schlüssel vollständig und richtig eingegeben, schließen Sie die Eingabe über das Feld **Eingabe fertig** in der Bildschirmtastatur und die Taste OK auf Ihrer Fernbedienung ab.

11. Bestätigen Sie die Änderung, indem Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼. Die Zeile **Speichern** wählen. Drücken Sie die Taste OK.

Einrichten einer kabelgebundenen Internetverbindung (LAN)

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste OK.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Internet**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Internet einrichten**. Drücken Sie die Taste OK.

5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Über ein LAN-Kabel**. Drücken Sie die Taste OK.

6. Das Gerät prüft die Internetverbindung und stellt sie automatisch her. Drücken Sie die Taste OK.

7.2.5.2 Internetverbindungs-Einstellungen zeigen

Mit diesem Menü können Sie die im Receiver eingerichteten Interneteinstellungen anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste OK.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Internet**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Einstellungen zeigen**. Nun werden Ihnen in dem sich öffnenden Fenster die Einstellungen der Internetverbindungen angezeigt.

7.2.5.3 Internetverbindung testen

Mit dieser Einstellung können Sie die Internetverbindung Ihres Receivers testen.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Internet**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Verbindung testen**. Drücken Sie die Taste [OK]

5. Der Receiver testet die Verbindung und zeigt das Ergebnis auf dem Fernsehbildschirm an.

7.2.5.4 Internetverbindung ausschalten

Mit dieser Einstellung können Sie die Internetverbindung Ihres Receivers ausschalten.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Internet**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Abschalten**. Drücken Sie die Taste [OK]. Nun öffnet sich ein Fenster. Der Hinweistext erscheint: **Wenn Sie jetzt die Internetverbindung abschalten, verlieren Sie den Zugriff auf alle Funktionen, die eine Verbindung benötigen. Dazu gehören die Videothek (sofern verfügbar), die Stichwortsuche und die Steuerung Ihres Digital-Receivers über den Programm-Manager.**

5. Wenn Sie das Internet abschalten wollen, drücken Sie die Taste [OK] zweimal. Wenn Sie das Internet nicht abschalten wollen, drücken Sie die Taste [Zurück].

7.2.5.5 Datenschutz

Mit dieser Einstellung können Sie sich die Datenschutzhinweise anzeigen lassen.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Internet**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Datenschutz**. Drücken Sie die Taste [OK].

5. Die Datenschutzhinweise werden Ihnen angezeigt. Sie können mit den Tasten **P+** und **P-** in den Hinweisen blättern. Mit der Taste [Zurück] verlassen Sie die Datenschutzhinweise.

7.2.6 Fernbedienungs-App

Mit dieser Einstellung können Sie eine Verbindung zu Ihrer Fernbedienungs-App auf ihrem Handy (Smartphone) oder Tablet-PC herstellen, sofern Sie diese zuvor aus dem App-Store/Google Play Store heruntergeladen haben. Mit der App können Sie Ihren Receiver bedienen.

7.2.6.1 Verbindung einrichten

Damit Sie mit Ihrer App auf Ihren Receiver zu Hause zugreifen können, müssen Sie eine Verbindung über das Internet zwischen den Geräten herstellen. Dafür müssen beide Geräte mit dem Internet verbunden sein.

So richten Sie eine Verbindung mit Ihrem Receiver ein:

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Fernbedienungs-App**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Verbindung einrichten**. Drücken Sie die Taste [OK].

7.2.6.2 Verbindung löschen

Sie können die Verbindungen mit verbundenen Apps auch wieder löschen.
So löschen Sie die Verbindung der App mit Ihrem Receiver:

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Fernbedienungs-App**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Verbundene Apps löschen**. Drücken Sie die Taste [OK].

7.3 Jugendschutz

Mit der Einstellung **Jugendschutz** können Sie die, auf Ihrer Smartcard gespeicherte Jugendschutz-PIN ändern.

Falls Sie die Online-Videothek Select Video nutzen, können Sie auch

- die PIN-18 ändern
- den Kauf von Select Video mit der Jugendschutz-PIN schützen.

Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren und Ihre Änderungen zu speichern, drücken Sie die Taste [Zurück] oder die Taste ◀.

Zum Verlassen des Menübildschirms drücken Sie die Taste [Menü] oder [Exit].

7.3.1 Jugendschutz-PIN ändern

Die Jugendschutz-PIN dient zur Sperrung des Zugangs zu Sendern und Sendungen, die für Jugendliche nicht geeignet sind. Wenn Sie zu Sendern oder Sendungen umschalten, die dem Jugendschutz unterliegen, fordert der Receiver Sie zur Eingabe der Jugendschutz-PIN auf. Die Sendung wird erst wiedergegeben, nachdem die korrekte Jugendschutz-PIN eingegeben wurde.

Bitte beachten Sie Folgendes, wenn Sie die Jugendschutz-PIN ändern:

- Die Jugendschutz-PIN ist ein vierstelliger Code.
- Sie müssen vor dem Ändern zuerst die aktuelle Jugendschutz-PIN eingeben.
- Die aktuelle Jugendschutz-PIN muss mit der auf der Smartcard gespeicherten PIN übereinstimmen.
- Die neue Jugendschutz-PIN muss sich von der aktuellen PIN unterscheiden.
- Die neue Jugendschutz-PIN muss sich von der aktuellen PIN-18 unterscheiden, beide dürfen nicht gleich sein.
- Die neue PIN darf nicht aus vier gleichen Ziffern bestehen.
- Wenn Sie drei Mal hintereinander eine falsche Jugendschutz-PIN eingeben, wird der Zugang für zehn Minuten gesperrt.

So ändern Sie die Jugendschutz-PIN:

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste OK.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Jugendschutz**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **PIN ändern**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

4. Geben Sie die aktuelle vierstellige Jugendschutz-PIN mit Hilfe der Zifferntasten der Fernbedienung ein.

5. Geben Sie die neue vierstellige Jugendschutz-PIN ein.

6. Geben Sie die neue vierstellige Jugendschutz-PIN noch einmal ein, zur Sicherheit gegen Tippfehler bei der ersten Eingabe. Stimmen die erste und zweite Eingabe überein, erhalten Sie die Bestätigung, dass die Jugendschutz-PIN erfolgreich geändert wurde.

7.3.2 PIN-18 ändern

Die PIN-18 schützt den Zugriff auf Videos der Online-Videothek Select Video, die nur für Erwachsene geeignet sind. Die PIN-18 können Sie nur ändern, wenn Sie den Dienst Select Video nutzen. Bitte beachten Sie, dass Ihnen die PIN-18 immer erst per Post zugestellt wird

und Sie gegebenenfalls einige Tage warten müssen, bis Sie die PIN-18 an Ihrem Gerät ändern können.

Hinweis: Diese Funktion können Sie nur nutzen, wenn die Online-Videothek Select Video an Ihrem Hausanschluss verfügbar ist und wenn Sie für die Online-Videothek Select Video freigeschaltet sind.

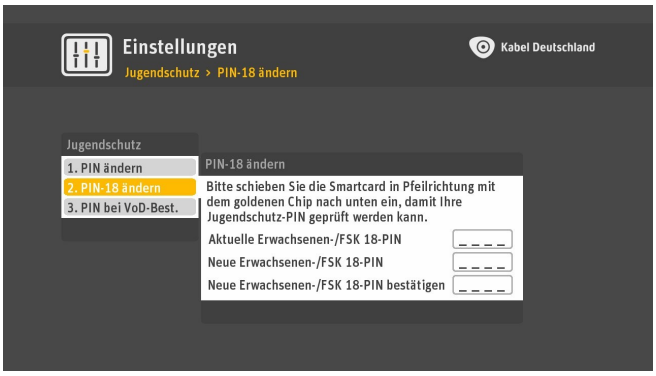
Bitte beachten Sie Folgendes, wenn Sie die PIN-18 ändern:

- Die PIN-18 ist ein vierstelliger Code.
- Sie müssen vor dem Ändern zuerst die aktuelle PIN-18 eingeben.
- Die PIN-18 muss mit der aktuell gespeicherten PIN übereinstimmen.
- Die neue PIN-18 muss sich von der aktuellen PIN unterscheiden.
- Die neue PIN-18 muss sich von der Jugendschutz-PIN unterscheiden.
- Die neue PIN-18 darf nicht aus vier gleichen Ziffern bestehen.
- Wenn Sie drei Mal hintereinander eine falsche PIN-18 eingeben, wird der Zugang für zehn Minuten gesperrt.

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste OK.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Jugendschutz**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **PIN-18 ändern**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.



4. Geben Sie die aktuelle vierstellige PIN-18 mit Hilfe der Zifferntasten der Fernbedienung ein.

5. Geben Sie die neue vierstellige PIN-18 ein.

6. Geben Sie die neue vierstellige PIN-18 noch einmal ein, zur Sicherheit gegen Tippfehler bei der ersten Eingabe. Stimmen die erste und zweite Eingabe überein, erhalten Sie die Bestätigung, dass die PIN-18 erfolgreich geändert wurde.

7. Drücken Sie auf die Taste Zurück, um die Meldung, dass die PIN-18 erfolgreich geändert wurde, zu schließen.

7.3.3 PIN-Abfrage beim Bestellen von Select Video

Mit dieser Einstellung können Sie die Bestellung entgeltpflichtiger Programme der Online-Videothek Select Video durch vorherige Eingabe der Jugendschutz-PIN schützen. Ist dies eingestellt, fordert Sie der Receiver künftig zur Eingabe der Jugendschutz-PIN auf, sobald Sie Videos der Online-Videothek Select Video bestellen.

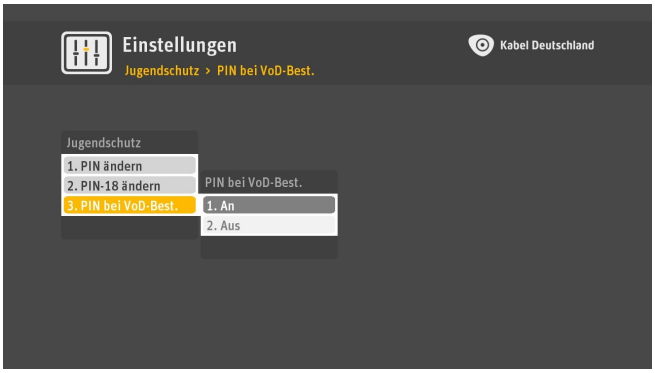
Hinweis: Diese Funktion können Sie nur nutzen, wenn die Online-Videothek Select Video an Ihrem Hausanschluss verfügbar ist und wenn Sie für die Online-Videothek Select Video freigeschaltet sind.

So stellen Sie ein, dass der Receiver die Jugendschutz-PIN abfragt, sobald Sie Videos der Online-Videothek Select Video bestellen:

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Jugendschutz**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **PIN bei VOD-Best.**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.



4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **An** (Abfrage der Jugendschutz-PIN aktiviert) oder die Zeile **Aus** (Abfrage der Jugendschutz-PIN deaktiviert). Wählen Sie **An**, so öffnet sich ein Fenster. Geben Sie in dem Fenster die aktuelle Jugendschutz-PIN ein.

5. Um die Abfrage der Jugendschutz-PIN wieder auszuschalten, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Aus**. Ein Fenster öffnet sich. Geben Sie in dem Fenster die aktuelle Jugendschutz-PIN ein.

7.4 Merker-Einstellungen

Mit der Einstellung **Merker** können Sie manuelle Merker programmieren und eine Verlängerung der Merker vornehmen.

Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren und Ihre Änderungen zu speichern, verwenden Sie die Taste [Zurück] oder die Taste ◀.

Zum Verlassen des Menübildschirms drücken Sie Sie die Taste [Menü] oder [Exit].

7.4.1 Merker erstellen

Mit dieser Einstellung können Sie Merker manuell programmieren.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Merker**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Merker erstellen**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

4. Legen Sie die gewünschten Optionen für den Merker fest.

Weitere Informationen über Merker finden Sie in Kapitel 5, **Merker festlegen**.

7.4.2 Verlängerung Merker

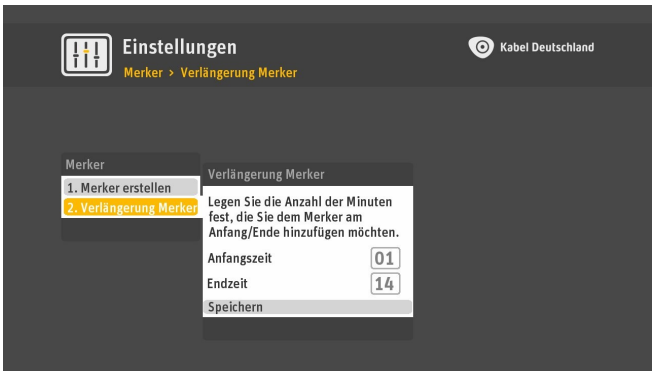
In diesem Menü können Sie die Vor- und Nachlaufzeiten festlegen, die automatisch zu Merkern hinzugefügt werden, die Sie aus der elektronischen Programmzeitschrift programmieren. Sie können damit den Receiver so einstellen, dass die Merker einer Sendung sicherheitshalber vor der angekündigten Startzeit beginnt und nach der angekündigten Endzeit endet.

Sie können die Verlängerung der Merker auf folgende Weise vornehmen:

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Merker**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Verlängerung Merker**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.



Hinweis: In unserem Beispiel beginnt der Receiver die Sendung 1 Minute vor der Anfangszeit und beendet sie 14 Minuten nach der Endzeit der Sendung. So wählen Sie die richtigen Eingaben:

- In der Zeile **Anfangszeit** geben Sie mit den Zahlentasten Ihrer Fernbedienung die gewünschte Anzahl von Minuten ein. Mögliche Eingaben sind alle zweistelligen Zahlen von 00 bis 99, z.B. 01.
- In der Zeile **Endzeit** geben Sie mit den Zahlentasten Ihrer Fernbedienung die gewünschte Anzahl von Minuten ein. Mögliche Eingaben sind alle zweistelligen Zahlen von 00 bis 99, z.B. 14.

4. Drücken Sie die Taste OK, um die neue Einstellung zu bestätigen.

7.5 Favoriten

7.5.1 Favoriten hinzufügen

Sie können zwei separate Listen von Favoritensendern erstellen: für TV- und Radio-Sender.

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste OK.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Favoriten**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Hinzufügen**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ▶.

Je nach dem ausgewählten Modus (Radio oder TV) des Receivers wird die Liste der TV- oder Radiosender angezeigt.

4. Drücken Sie die Taste TV/RADIO, um festzulegen, welche Art der Favoritenliste Sie erstellen möchten: TV- oder Radiosender.

5. Wählen Sie die Sender, die Sie als Favoriten hinzufügen möchten, durch Markieren mit den Pfeiltasten ▲, ▼ aus. Drücken Sie die Taste [OK]. Gewählte Sender sind nun mit einem Häkchen gekennzeichnet.

6. Um die Auswahl eines Senders rückgängig zu machen, drücken Sie die Taste [OK]. Um in der Liste nach oben oder unten zu blättern, verwenden Sie die Taste **P+** oder **P-**.

7. Wenn Sie alle Sender für Ihre Favoritenliste ausgewählt haben, drücken Sie die Taste [Zurück] oder die Taste◀. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.

8. Drücken Sie die Taste [OK], um Ihre Favoritenliste zu speichern.

7.5.2 Favoriten löschen

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Favoriten**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Löschen.** Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste▶, um in die Liste Ihrer angelegten Favoriten zu gelangen.

4. Drücken Sie die Taste [TV/Radio], um auszuwählen, welche Art der Favoritenliste Sie bearbeiten möchten: Fernsehsender oder Radiosender.

5. Wählen Sie die Sender, die Sie als Favoriten entfernen möchten, durch Markieren mit den Pfeiltasten ▲, ▼ aus. Drücken Sie die Taste [OK]. Gewählte Sender sind nun mit einem roten Kreuz gekennzeichnet.

6. Um die Auswahl eines Senders rückgängig zu machen, drücken Sie die Taste OK. Um in der Liste nach oben oder unten zu blättern, drücken Sie die Taste **P+** oder **P-**.

7. Drücken Sie nach der Auswahl aller Sender, die Sie aus Ihren Favoriten entfernen möchten, die Taste Zurück oder die Taste◀. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.

8. Drücken Sie die Taste OK, um Ihre Änderungen zu bestätigen.

7.5.3 Favoriten sortieren

Mit dieser Einstellung können Sie Ihre Favoritensender neu anordnen.

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste OK.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Favoriten**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Sortieren.** Drücken Sie die Taste OK oder die Taste▶.

4. Drücken Sie die Taste TV/Radio, um auszuwählen, welche Art der Favoritenliste Sie bearbeiten möchten: Fernsehsender oder Radiosender.

5. Wählen Sie den Sender, den Sie verschieben möchten, durch Markieren mit den Pfeiltasten ▲,▼ aus. Drücken Sie die Taste OK.

6. Mit den Pfeiltasten ▲,▼ verschieben Sie einen Sender jeweils um eine Position. Mit den Tasten **P+** oder **P-** verschieben Sie den Sender jeweils um zehn Positionen. Ist der Sender an der von Ihnen gewünschten Position, drücken Sie die Taste OK.

Der Sender wird nun an die gewählte Position verschoben.

7. Wiederholen Sie den Vorgang für jeden Sender, den Sie verschieben möchten.

8. Drücken Sie nach Abschluss der Änderungen die Taste Zurück oder die Taste◀. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.

9. Drücken Sie die Taste [OK], um Ihre Änderungen zu bestätigen.

7.6 Service

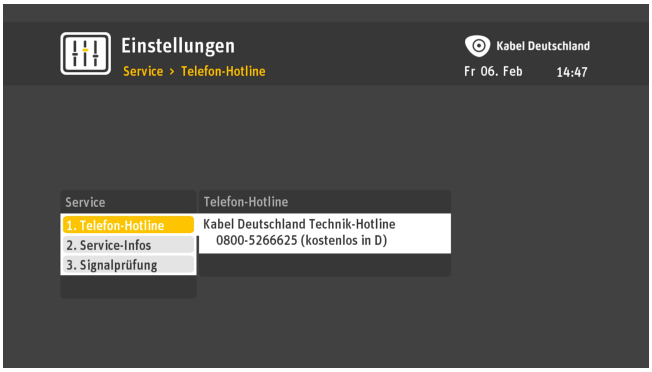
7.6.1 Telefon-Hotline

Hier finden Sie eine Hotline-Nummer, falls Sie Unterstützung benötigen.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Service**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Telefon-Hotline**.



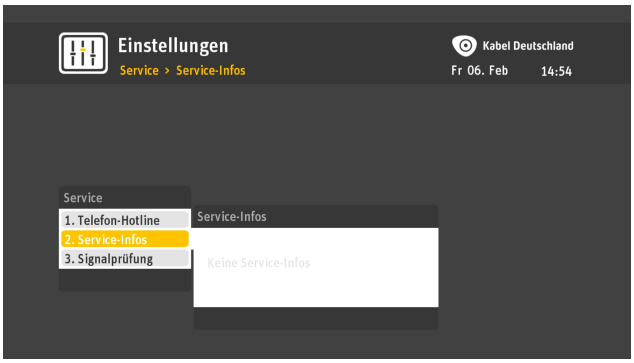
7.6.2 Service-Infos

Service-Infos sind Textmitteilungen, die Ihnen vom Anbieter zugeschickt werden können. Das Menü **Service-Infos** ermöglicht Ihnen den Zugriff auf alle Mitteilungen, die Ihnen zugesendet wurden, sowohl gelesene als auch ungelesene.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Service**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Service-Infos**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.



4. Um durch die Liste Ihrer Service-Infos zu blättern, drücken Sie die Tasten **P+** und **P-**.

5. Um eine Mitteilung zu lesen, Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die entsprechende Zeile. Drücken Sie die Taste [OK].

6. Sie können dann die Mitteilung speichern (wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ **Schließen**) oder löschen (wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ **Löschen**).

7.7 Systemdiagnose

Die Informationen in diesen Menüs sind insbesondere in den Fällen erforderlich, wenn Sie Kontakt zu Ihrem Kabelnetzbetreiber oder einem anderen technischen Service aufnehmen.

Nachstehend finden Sie Informationen über den Receiver und die darin verwendete Software, Smartcard-Informationen, sowie ein Diagnoseprogramm zu Betriebsparametern des Receivers.

Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren und Ihre Änderungen zu speichern, verwenden Sie die Taste [Zurück] oder die Taste◀.

Zum Verlassen des Menübildschirms drücken Sie Sie die Taste [Menü] oder [Exit].

7.7.1 Geräte-Info

Dieses Menü enthält Informationen über Ihren digitalen Receiver.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Geräte-Infos,** um Informationen zum digitalen Receiver nachzuschlagen.

7.7.2 Smartcard

Dieses Menü enthält Informationen über Ihre Smartcard. Um diese Informationen abzurufen und anzuzeigen, muss die Smartcard in den Receiver eingesteckt sein.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Smartcard,** um Informationen zur Smartcard nachzuschlagen.

7.7.3 TV Signal

Dieses Menü enthält Informationen über Ihren Kabelanschluss und bietet einen Überblick über die Signalstärke auf verschiedenen Kabelfrequenzen.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **TV Signal,** um Informationen zum TV Signal nachzuschlagen.

Die folgenden Netzwerkinformationen werden angezeigt:

- **Letzter Sendersuchlauf**: Datum des letzten Sendersuchlaufs.
- **TV/Radio-Sender**: Anzahl der gespeicherten Fernsehsender und Radiosender.
- **Tunerparameter**: Zeigt für jeden Tuner die Frequenz und die Modulierung des aktuellen Kanals an.
- **Empfangspegel**: Zeigt für jeden Tuner die Signalqualität des aktuellen Senders an.
- **BER**: Zeigt die Bitfehlerrate des aktuellen Senders an.
- **Netzwerk**: Name des Kabelnetzes.

7.7.4 VOD Signal

Mit dieser Einstellung können Sie die Video-on-Demand (VOD)-Verbindung prüfen.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **VOD Signal,** um Informationen zum VOD Signal nachzuschlagen.

7.7.5 HDMI

Dieses Menü stellt Informationen zu einem über das HDMI-Kabel an den Receiver angeschlossenen HD-Fernsehgerät bereit.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **HDMI,** um Informationen zu HDMI nachzuschlagen.

7.7.6 Bildschirm

Dieses Menü stellt Informationen zum aktuellen Fernsehbildschirm-Format und zur SCART-Einrichtung bereit.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲ , ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Bildschirm,** um Informationen zum Fernsehbildschirm nachzuschlagen.

7.7.7 Ton

Dieses Menü stellt Informationen zu den Ton-Einstellungen bereit.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Ton,** um Informationen zu den Ton-Einstellungen nachzuschlagen.

7.7.8 LAN/WLAN

Dieses Menü stellt Informationen zur aktuell über WLAN oder LAN eingerichteten Internetverbindung und Netzwerkkonfiguration bereit.

1. Drücken Sie die Taste [Menü] auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲ , ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste [OK].

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste [OK] oder die Taste ▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **LAN/WLAN,** um Informationen zu den Interneteinstellungen nachzuschlagen.

7.7.9 Rückkanal

Mit dieser Einstellung können Sie die Rückkanalverbindung prüfen.

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste OK.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Rückkanal,** um den Rückkanal zu prüfen.

4. Drücken Sie die Taste OK, um den Rückkanal zu prüfen. Nun werden Ihnen Details zum Rückkanal angezeigt.

7.7.10 Test Internet

Mit dieser Einstellung können Sie die Geschwindigkeit der Internetverbindung prüfen.

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen.** Drücken Sie die Taste OK.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste▶.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Test Internet,** um die Internetverbindung zu prüfen.

4. Drücken Sie die Taste OK, um die Internetverbindung zu prüfen. Nun wird Ihnen die Geschwindigkeit der Internetverbindung angezeigt.

7.8 Übersicht über die Einstellungen

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Übersicht des Menüs **Einstellungen** und die Standardeinstellungen des Receivers:

- Grau dargestellte Zellen bedeuten, dass das Untermenü eine Aktion aufruft, einen Bearbeitungsbildschirm öffnet oder nicht veränderbare Daten anzeigt.

- Das Sternsymbol (*) bedeutet, dass das (Unter-) Menü nur verfügbar ist, wenn der Abrufdienst Select Video freigeschaltet ist und dieser Service an Ihrem Hausanschluss verfügbar ist.

Menü	Untermenü(s)	Standardeinstellungen	Seite
System-Update			
	Art Software-Update	**Automatisch | Manuell**	42
	Neue Software suchen		43
	Art Sendersuchlauf	**Automatisch | Manuell**	44
	Zusatzsender löschen		45
	Zusatzsender suchen		45
	Sendersuchlauf starten		46

	Zum Lieferzustand			47
	Programmdaten laden			47
Einstellungen				
	Sprache			
		Menüsprache	**Deutsch | Englisch | Türkisch | Russisch**	49
		Untertitel	**An | Aus**	49
	Ton			
		Audio Ausgang	**Mono | Stereo**	51
		Dolby Digital über HDMI	**An | Aus**	51
		Dolby Digital über SPDIF	**An | Aus**	51
		Für Sehbehinderte	**An | Aus**	51
	Bild			
		TV SCART	**RGB | FBAS | S-Video**	52
		VCR SCART	**FBAS | S-Video**	52
		SCART-Steuerung	**Immer 16:9 | Immer 4:3**	53
		HDMI-Bildschirmauflösung	**1080i | 720p (falls nicht am TV-Gerät erkannt) | 576p | 576i**	53
		Anzeigedauer Programminfo	**5 Sek. | 10 Sek.**	54
		OSD-Transparenz	**Keine | 10% | 30% | 50%**	55
		Startsender	**An | Aus**	55
	Energiesparmodus			
		Standard		56
		Energiesparmodus		57
		Aktiv nach Zeit		57
		Aktiv		57
	Internet (*)			
		Internet einrichten		58
		Einstellungen zeigen		61
		Verbindung testen		62
		Abschalten		62
		Datenschutz		63
	Fernbedienungs-App			
		Verbindung einrichten		63
		Verbindung löschen		64
Jugendschutz				
	PIN ändern			64
	PIN-18 ändern			65
	PIN bei VOD Best.			67
Merker				
	Merker erstellen			68
	Verlängerung Merker			68
Favoriten				
	Hinzufügen			69
	Löschen			70
	Sortieren			71
Service				
	Telefon-Hotline			72
	Service-Infos			72
Systemdiagnose				
	Geräte-Info			73
		Hersteller		
		Modell		
		Seriennummer		
		CA Serien-Nr.		
		Hardware Version		

		Software Version		
		Letztes SW-Update		
		Status letztes SW-Update		
		Provisionierungscode		
	Smartcard			73
		Smartcard Serien-Nr.		
		Smartcard Version		
		Smartcard Status		
		CA Projektname		
		CAK Version		
		Chip NUID		
	TV Signal			74
		Letzter Sendersuchlauf		
		TV-Sender		
		Radio-Sender		
		Tunerparameter		
		Empfangspegel		
		BER		
		Netzwerk		
	VOD Signal			74
	HDMI			74
		HDMI Bildschirmauflösung		
		HDMI Status		
		HDCP Status		
		TV Hersteller		
		TV Modell		
	Bildschirm			75
		Ausgewählter Sender		
		Bildschirmformat		
		TV SCART		
		VCR SCART		
		SCART-Steuerung		
	Ton			75
		Menüsprache		
		Untertitel		
		Audio Ausgang		
		Dolby Digital über HDMI		
		Dolby Digital über SPDIF		
		Für Sehbehinderte		
	LAN / WLAN			75
		WLAN/LAN IP Adresse		
		Teilnetzmaske		
		Default Gateway		
		DNS Server		
		LAN MAC Adresse		
		Internetverbindung seit		
		SSID		
		WLAN Verschlüsselung		
		WLAN MAC Adresse		
		Signalstärke		
	Rückkanal			76
	Test Internet			76

8 Software-Aktualisierung

Standardmäßig ist der Receiver in der Einstellung Software-Aktualisierung auf **Manuell** eingestellt. Mit dieser Einstellung sucht der Receiver zwar automatisch nach Software-Updates, aber er fragt Sie, ob Sie die Aktualisierung sofort durchführen, bis zum nächsten Wechsel in den Standby-Modus verschieben oder ablehnen möchten.

Mit der Einstellung **Einstellung**, **System-Update, Neue Software suchen** können Sie jederzeit eine automatische Suche nach neuer Receiver-Software veranlassen (siehe Kapitel 7.1.1, **Software-Update einrichten**). Wenn Sie die Aktualisierungsart auf automatisch geändert haben, führt der Receiver ein automatisches Software-Update beim nächsten Wechsel in den Standby-Modus aus.

Wenn im manuellen Modus eine neue Software zur Aktualisierung verfügbar ist, wird ein Abfragefenster angezeigt:

- Um die Aktualisierung anzunehmen, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Ja (Jetzt aktualisieren).** Drücken Sie die Taste OK.

Der Receiver beginnt mit der Aktualisierung. Sie können den Receiver erst nach erfolgreichem Abschluss der Aktualisierung wieder benutzen:

– Der Fortschritt der Aktualisierung wird in einem Statusbildschirm angezeigt.

– Nach Abschluss des Vorgangs wechselt der Receiver wieder automatisch zum zuletzt angesehenen Sender.

- Um die Aktualisierung zu verschieben, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Nein (Im Standby aktualisieren)**. Drücken Sie die Taste OK. Der Receiver aktualisiert die Software beim nächsten Wechsel in den Standby-Modus.
- Um die Aktualisierung abzulehnen, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲,▼ die Zeile **Nein (Nicht aktualisieren)**. Drücken Sie die Taste OK. Der Receiver aktualisiert die Software nicht.

Hinweis: Beachten Sie bitte, dass Sie möglicherweise technische Weiterentwicklungen oder zusätzliche Dienste nicht nutzen können, wenn Sie die Aktualisierung der Receiver-Software ablehnen.

9 Verwenden der Universal-Fernbedienung

Die mit dem Receiver gelieferte Fernbedienung ist ein Universalmodell, das Sie auch zur Bedienung Ihres Fernsehgeräts programmieren können (die unterstützten Geräte sind in der Marken-Codeliste aufgeführt).

Nach dem Programmieren der Fernbedienung können Sie mit der Taste [TV] vom Receiver- in den TV-Modus wechseln: Die LED blinkt kurz auf. Sie blinkt ferner auch bei jedem an das Fernsehgerät übertragenen Befehl.

Die wichtigsten Bedienelemente zur direkten Steuerung Ihres Fernsehgeräts sind:

- Standby/Aufwachen
- Lauter/Leiser, Stumm
- Senderwechsel, Tasten **P+** und **P-**
- Vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶, [OK]
- Zugriff auf das TV-Menü, Taste [Menü]

Drücken Sie die Taste [Menü], um wieder zum Receiver-Modus zurückzukehren.

9.1 Programmieren der Universal-Fernbedienung

Schlagen Sie vor Beginn den 4-stelligen Code für Ihr Fernsehgerät in der Marken-Codeliste nach. Sie benötigen ihn während des Programmiervorgangs.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.

2. Halten Sie die Taste [TV] und die Taste [Programm] gleichzeitig für mindestens 3 Sekunden gedrückt, bis die LED an Ihrer Fernbedienung zweimal blinkt.

3. Lassen Sie nun die Tasten wieder los und geben Sie den 4-stelligen Code, der Ihrem Fernsehgerät entspricht, oder den Universal-Code ein. Achten Sie darauf, dass zwischen der Eingabe der einzelnen Ziffern nicht mehr als 10 Sekunden liegen. Nach der Eingabe der ersten 3 Ziffern blinkt die LED an Ihrer Fernbedienung kurz auf. Sobald die 4. Ziffer eingegeben wurde, blinkt die LED an Ihrer Fernbedienung kurz zweimal und bleibt dann erleuchtet.

4. Halten Sie die Taste ⏻ gedrückt, bis sich Ihr Fernsehgerät ausschaltet.

5. Sobald sich das TV-Gerät ausgeschaltet hat, lassen Sie die Taste ⏻ wieder los.

6. Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste [TV], um den Code zu bestätigen.

Drücken Sie die Taste [TV], um Ihr Fernsehgerät zu bedienen.

Sollten Sie Ihr Fernsehgerät nicht in der Code-Liste finden, geben Sie bitte in Schritt 3 den Code "0000" ein und halten Sie anschließend die Taste ⏻ gedrückt, bis das TV-Gerät sich

ausschaltet. Die Fernbedienung startet nun einen Suchlauf durch alle verfügbaren Codes. Dieser Vorgang kann einige Zeit dauern.

9.2 Auswahl der Lautstärkenregelung

Wenn in der Fernbedienung ein TV-Code programmiert wurde, dann regelt die Fernbedienung bei Betätigung der Lautstärketasten auch im Receiver-Modus direkt die TV-Lautstärke (statt der Receiver-Lautstärke). Um wieder die Lautstärke des Receivers zu regeln, drücken Sie die Tasten Exit und gleichzeitig für mindestens 3 Sekunden. Die erfolgte Umschaltung erkennen Sie am zweimaligen Blinken der Fernbedienungs-LED.

Um die Lautstärkenkontrolle im Receiver-Modus wieder auf "TV-Steuerung" zurückzuschalten halten Sie die Tasten und mindestens 3 Sekunden gedrückt. Auch hier bestätigt ein zweimaliges Blinken der Fernbedienungs-LED die erfolgreiche Umschaltung.

9.3 Auslesen des gespeicherten 4-stelligen Codes

Mit diesem Verfahren können Sie den in der Fernbedienung zur Steuerung des Fernsehgeräts abgelegten 4-stelligen Code optisch „auslesen“.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung gleichzeitig die Zahlentaste 1 und die Taste Info: Die LED an Ihrer Fernbedienung zeigt durch Blinken die erste gespeicherte Ziffer an. Ist die erste Ziffer z.B. 9, blinkt die LED an Ihrer Fernbedienung neun Mal. Kein Blinken bedeutet 0 (Null).

2. Drücken Sie gleichzeitig die Zahlentaste 2 und die Taste Info für die zweite Ziffer.

3. Drücken Sie gleichzeitig die Zahlentaste 3 und die Taste Info für die dritte Ziffer.

4. Drücken Sie gleichzeitig die Zahlentaste 4 und die Taste Info für die letzte Ziffer.

9.4 Zurücksetzen der Universal-Fernbedienung

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang die Tasten Menü, und , bis die LED Ihrer Fernbedienung zwei Mal blinkt.

2. Alle in der Fernbedienung gespeicherten Codes werden gelöscht. Nach dem Wiederherstellen des Lieferzustands blinkt die LED Ihrer Fernbedienung erneut zwei Mal.

9.5 Codeliste der TV-Marken

Brand Name	Brand ID	Code Set									
A.R. Systems		0583									
Accent		0583	0064								
Acec		0039									
Acer	9001	1366	1671	2217	1536	1430					
Acoustic Solutions		1694									
Adcom		0652									
Admiral		0120	0445	0114	0291						
Advent		0903									
AEG	9002	0633	2123	1399	2048	1064	1583	2193	1582	1190	2266
Agef		0114									
Aim		0064	0583								
Aiwa	9003	0728	0732	1943	1532						
Akai		0388	0235	0398	0064	0460	0218	1892	1286	1275	

		1962	2048	2123	1335	0633	0613	1064	0500	0675	
		0839	0583	0575	0507	0658	0291	0205	0062	0036	
		0245	0579	0741	0742						
Akiba		0245	0064	0583	0321						
Akura		1694	1672	1797							
Alkos		0062									
Allorgan		0321									
Allstar		0064	0583								
Amoi	9004	1556	2369								
Amstrad		0036	0291	0398	0245	0064	0583	0460	1064	0675	2009
		1847									
Anam National		0677									
Andersson	9005	1190	1612	1176							
Anglo		0036	0291								
Anitech		0036	0291	0064	0583						
Ansonic		0397	0064	0583	0036	0695	0438	0274	1464	0039	
AOC	9006	1615	0652	2138							
Apollo		0500									
Ardem		0513	0064	0583							
Arena		0064									
Aristona		0583	0064	0039							
Art Mito		1612	1847								
ASA		0132	0373	0097	0114						
Asberg		0064	0583								
Asora		0036									
Astro		0667									
Atec		1633									
Atlantic		0064	0583								
Atori		0036									
Audiosonic		0064	0583	0136	0741	0742	0397	0291	0245	0513	2010
Audioton		0513	0397	0291							
Autovox		0114	0571	0376	0274						
Avol		1847									
Axxent		0036									
B&D		1244									
Baier		0903	1399	2266							
Bang & Olufsen	9007	0592	0647	0114	1647						
Barco		0579									
Basic Line		0064	0695	0583	0036	0245	1064				
Bauer		1642									
Baur		0562	0222	0539	0064	0583	0581	0218	0388	0571	0376
		1532	1037								
Beaumark		0205									
Beko	9008	0741	0513	0742	0064	0633	1679	2227	1827	0397	0835
Bennett		0583	0064								
BenQ	9009	1589	1601								
Beon		0064	0583	0445							
Best		0397	0448								
Bestar		0064	0583	0397							
Black Diamond		1064	0583	1190							
Blackway		0245									
Blaupunkt	9010	0581	0222	0562	0218	0227	0354	0197			
Blue Media		1633									
Blue Sky		0064	1064	0741	0514	0695	0742	0835	1390	1341	1943
		1270	0652	1679	0651	1936	0583	0245			
Boman		1399									
Bondstec		0274									
Boots		0036									
Bosch		0354									
BPL		0064	0583								
Brandt		0652	0136	0223	0314	0362	0498	0370	0587		
Brandt Electronique		0314	0362								
Brinkmann		0064	0583	0695	0546	0445	0513				
Brother		0291									
Bruns		0114	0513								
BSR		0321	0579	0388							
BTC		0245									
Bush	9011	1064	1679	0741	1943	0695	1672	0546	1694	0064	0583
		1736	0335	0805	0614	1286	2154	0688	1583	0514	1176
		1353									
Canton		0245									
Capsonic		0291									
Carad		0637	0064	0583	0695	1064					
Carrefour		0097	0064	0583							
Cascade		0036	0064	0583							
Casio		0064	0583	0376							
CAT	9012	1709	2182								
Cathay		0064	0583								
Centrum	9013	1064									
Centurion		0064	0583								
Century		0114	0274								
CGE		0101	0445	0274	0579	0397					
Cimline		0036	0262	0245							
Cinex	9014	1583	0675								
City		0036									
Clarivox		0445	0064	0583	0097						
Clatronic	9015	1399	0633	0245	0064	0583	0741	1704	0036	0398	0675
		0397	0274	0291	1190						
Clayton		1064									
Concorde		0036									
Condor	9016	0036	0397	0438	0445	0064	0274	0291			
Conia		1672									

Conrac		0835									
Conrad		0064	0583								
Contec		0036	0038	0291	0064	0583					
Continental Edison		0136	0223	0314	0514						
Cosmel		0036	0064	0583							
Crosley		0114	0274	0101	0579						
Crown	9017	0064	0513	0633	1064	0742	0514	0235	0445	0397	0741
		0036	1679	0695	0448	0680					
CS Electronics		0245	0274								
CTC		0274									
Cybertron		0245									
Cytronix		1325									
D.Boss		1501	0064								
Daewoo	9018	0661	0688	0526	1936	1822	0064	0651	2302	0741	0583
		0036	0907	1334	0903	0892	1639	0245	1164	2064	
Dainichi		0245									
Dantax		0397	0513	0741	0633	0742					
Daytek		1403									
Daytron		0036	0064	0583							
de Graaf		0235	0575								
Dell		1430									
Denver	9019	1704	1216	2077	0614	2123	2048	1661	1872	2272	0064
		2015	1736	1847							
Desmet		0064	0583	0036	0114						
Diamant		0064	0583								
DiBoss		0064	0583	1501							
Digatron		0064	0583								
Digihome		1694									
Digiline		0064	0583	0132	0695						
Digimate		0917									
Digital Device		1633									
Digitek		1736									
Digivision		0388									
DigiX		0907									
DiK		0064	0583								
Dixi		0036	0064	0583	0274	0114					
DMTECH	9020	2028	1991								
Domland		0421									
Doric		0376									
Dream Vision		1731	1781								
DTS		0036									
Dual	9021	1064	2268	0064	1229	0546	0579	1264	1164	0571	0805
		0421	1294	0376	0370	1399	1190	0658	1176	2059	0379
Dumont		0114	0097								
Dunai		0571									
Durabrand		0064	1464	0583	2015	1679					
D-Vision		2009	0064	0583							
Dynatron		0064	0583	0039							
e:max	9022	1399	1558								
Edison-Minerva		0514									
Electrion		1612									
Elekta		0036	0064	0583	0291						
ELG		0064	0583								
Elin		0064	0583	0132	0575	0388	0376	0036			
Elite		0245	0064	0583							
Elta		0036	0291								
Emco		0274									
Emerson		0114	0274	1936	0513	0397	0695	0064	0583	0398	0097
		0388	0651								
Emprex		1816									
Epson	9023	0858									
Erres		0064	0583	0039							
ESC		0064	0583								
Estèle		0579									
Etron		0064	0583	0036							
Eurofeel		0291									
EuroLine		0064	2077								
Euroman		0291	0064	0583	0448	0397					
Europa		0064	0583								
Europhon		0064	0583	0274	0579						
Evesham		1694									
Exquisit		0064	0583	0274							
Fast		1928									
Fenner		0036									
Finlux	9024	1694	0064	0583	1583	2009	1612	1398	0132	1275	0373
		0741	0835	0658	0519	0507	0500	0445	0579	0742	0097
		0114	0438								
Firstline		0064	0583	0695	0741	0651	0036	1390	1190	1398	1639
		1335	0376	0262	0235	0388	1064	0835	0321	0274	0579
		1936	0438	0571							
Fisher		0235	0397	0114	0388	0579	0571	0376			
Force		1176									
Formenti		0064	0583	0513	0114	0579					
Formenti-Phoenix		0579									
Fortress		0120	0114								
Fraba		0064	0583	0397							
Friac		0036	0064	0583	0448	0397	0526	0682	0637		
Frontech		0274	0291	0376	0036						
Fujitsu		0036	0379	0064	0583	0388					
Fujitsu General		0036									
Fujitsu Siemens	9025	1693	1325	0835	2201	1275	1190	1286			
Funai	9026	1844	1421	1064	1693	1622	0695	0741	0291	0321	

Future		0064	0583								
Galaxi		0064	0583	0388							
Galaxis	9027	0397	0064	0445	0583						
Galeria		0036									
GBC		0579	0036	0245							
GE		0370									
GEC		0388	0376	0064	0583						
Geloso		0274	0036	0579							
General Electric		0370	0314								
General Technic		0036									
Genexxa		0245	0064	0583	0036						
Gericom	9028	1244	1633	0892	1325	1233	0907	0835	1748		
Goldfunk		0695									
GoldStar	9029	0064	0583	0274	0388	0741	0633	0036	0136	0742	0397
Gooding		0514									
Goodmans		1286	1275	1822							
Gorenje		0397	0448								
GPM		0245									
Graetz	9030	0388	0398	1190							
Gran Prix		0675									
Grundig	9031	0222	1250	0562	0097	1609	0581	0064	0218	0561	2227
		1286	1827	0205	0583	1064	1694	0784	1403	0470	1335
		2266	2152	0514	2154	1962	1943	0397	0036	0614	0370
H&B		0835	2028								
Haier	9032	1642									
Halifax		0291									
Hanimex		0245									
Hanns.G		1640									
Hannspree	9033	2054	2245	1640	1378	2241					
Hanseatic	9034	0546	0064	0661	2028	0526	0688	0652	0421	0741	1991
		0835	0388	0513	0583	0036	0571	0321	0114	0376	0397
Hantarex		0036	0064	0583							
Hantor		0064	0583								
Harsper		0892									
Harwa	9035	1223	1534	1296							
Hauppauge		0064	0583								
HB		1399									
HCM		0036	0064	0583	0245	0445	0291				
Hedzon		0583	0064								
Hema		0036									
Highline		0291	0064	0583							
Hisense	9036	1390	2125	2064	1341						
Hit		0114									
Hitachi	9037	1603	0508	0605	1799	1064	2234	0526	0771	0064	1072
		1511	1221	0252	1508	2241	1881	0388	0661	0746	1190
		1612	1176	0824	2154	0507	0904	0519	1164	0575	0376
		0500	0911	1694	0579	0223	0370	0136	0132	0205	
Hitachi Fujian		0135	0252								
HMV		0114									
Höher		0741	1583	0892	1190						
Hugoson		1693									
Humax	9038	1566	1322	1848	1562						
Hyper		0036	0274								
Hypersonic		0388									
Hypson		0064	0583	0741	0742	0291	1064	0695	0513		
Hyundai	9039	1308	1495	1179	0903	1559	1403	0892	1321	1501	1583
		1633	0805	1639							
Iberia		0064	0583								
ICE	9040	0398	0245	0291	0064	0036					
Ices		0245									
Ict		0064	1164	0583							
IISonic		1403									
Iiyama	9041	0904	0917	2281	1244						
Ikasu		1704									
Imperial	9042	0445	0579	0274	0101	0223	0397	0064	0376		
Indiana		0064	0583								
InFocus	9043	1457	1233								
Ingelen		0514	0637	0741	0388	1464					
Ingersoll		0036									
Inno Hit		0036	0064	0583	0245	0274	1190	1612			
Innovation		0546	0064	0583							
Innowert		0892	1325								
Interactive		0064	0583	0039	0114	0539	0354	0388	0397	0136	0438
Interbuy		0036	0064	0291	0274	0539	0583				
Interfunk		0064	0583	0039	0114	0539	0354	0388	0397	0136	0376
		0274	0227								
Internal		0064	0583	0651	0526	1936					
Intervision		0064	0398	0546	0513	0397	0421	0514	0245	0291	0274
		0036	0583								
Isukai		0245	0064	0583							
ITC		0579									
ITS		0064	0398	0245	0291	0036	0583				
ITT	9044	2152	0575	0388	0507	0376	0500	0373	0235	0613	0637
ITT Nokia	9045	0388	0575	0500	0507	0376	0373	0235	0613	0633	0637
		0658									
ITV		0291									
Jean		1540									
JEC		0062									
JGC		1704	1736								
Jubilee		0583									
JVC	9046	0680	1845	1680	0398	2145	0633	0758	0120	0245	0677
		0445									

Kapsch		0388									
Karcher	9047	0633	1583	0448	0805	0064	0637	0741	0397	0583	0291
		2152	1335	2009							
Kathrein		0583	0064	0907							
Kawa		0398									
Kendo	9048	1612	1064	0637	0438	1176	0397	0064	1464	0513	0675
		0274	0546	0262	1164						
Kennedy		0579									
Kiton		0583	0064	0695							
Kobra		1325									
Kolster		0064	0583	0376	0274	0245					
Konka		0064	0583	0398	0741	0445	0245	2056			
Kontakt		0514									
Korpel		0064	0583								
Korting		0114	0448	0397							
Kotron		0291									
Koyoda		0036									
Kriesler		0039									
Kuba		0376									
Kuba Electronic		0376									
Kyoshu		0445	0291								
L&S Electronic		0892	0741								
LaSAT		0513	0397								
Lava		1501									
Leader		0036									
Lemair		0438									
Lenco		0064	0036	1822	0583	0614	1064	2010			
Lentec		1558									
Lesa		0274									
Levis Austria		0064	0583								
Lexsor		1223	1534								
Leyco		0291	0064	0583	0321						
LG	9049	1450	2209	0205	1869	0741	1690	1867	0064	1332	1664
		1748	0583	1566	0742	0136	0274	0388	0397	0036	
Liesenkötter		0064	0354	0039	0583						
Lifetec	9050	0064	0695	1064	1164	0546	2028	0245	0036	0741	0682
		1275	1286	0291							
Loewe	9051	0539	0660	1911	0817	1863	0114	1817	0682	0397	
Logik		0038	0398	0907	1244	1064	2056	1672			
Logix		0695	0546								
Luma		0064	0438	0583	0036						
Lumatron		0064	0583	0388	0291						
Luxor		0507	0519	0376	0388	0235	0575	0373	0500	1064	0658
Madison		0064	0583								
Magnavox		0064	0583								
Magnum	9052	0675	0741	0064	0742	1316					
Mandor		0291									
Manesth		0064	0583	0262	0291	0062	0321				
Manhattan		0064	0583	0695	1064	0805					
Maqma	9053	1816	1633	1325	1729	1736					
Marantz		0064	0583	1559							
Mark		0064	0583	0036	0741	0742					
Master's		0526	0064								
Masuda		0398									
Matsui		1190									
Matsushita		0677									
Maxim		2009	1583								
Medialine		1233	1991								
Mediator		0064	0583	0039							
Medion	9054	0835	1275	0741	1768	0583	1176	1229	1583	0064	0907
		1064	1612	1694	0272	1164	1464	0695	1943	2028	0539
		1248	1233								
Megas		0637									
MEI		1064	0064	0583							
Melectronic		0373	0064	0539	0136	0370	0274	0222	0688	0741	1679
		0314	0583	0651	0661	0388	0218	0132	0036	0507	0519
		0438	0376								
Memorex		0036									
Memphis		0036									
Mercury		0064	0036	0583							
Metz	9055	0474	1560	0773	0394	0415	1190	0695	0114	0064	0222
		0562	0561	0581	0218						
Micromaxx	9056	1399	0741	0064	0695	0835	1064	2028			
Microstar		0835									
Minato		0064	0583								
Minerva	9057	0514	1275	0581	0562	0222	0097	0561	0218	0135	
Minoka		0064	0583								
Mirai	9058	1693	2099	1879							
Mitsubishi	9059	0135	0064	0562	0539	1064	0583	0114	0235		
Mivar		0397									
Monaco		0036									
Morgan's		0064	0583								
MTC		0397	0376	0539	0388						
MTlogic		1335									
Multitec		0695	1064	1583	2009	0064	0583	0513			
Multitech		0376	0036	0513	0064	0397	0583	0274	0291	0579	
Musikland		0064	0245	0274	0583						
Mx Onda		1672	1847								
Myryad		0583	0064								
NAD		0892									
Naiko		0064	0633	0583							
Nakimura		0064	0583								

NEC	9060	2171	0197	0272	1731	0036	0064	0038	0526	0688	0732
		0731	0680								
Neckermann		0064	0218	0397	1532	1037	0561	0376	0114	0274	0438
		0539	0227	0581	0583	0579	0354	0445			
NEI		0064	0583	0398	1064						
Neon		1759									
Neovia		1233	0892	1991	1398	0903	1403				
Nesco		0274									
Netway		2136									
Neufunk		0064	0036	0583	0637	0245	0741				
New Tech		0064	0036	0583	0370						
Nikkai		1704									
Nikkei	9061	0741									
Nobliko		0097									
Nokia	9062	0500	0507	0388	0613	0575	0658	0633	0376	0373	0235
		0519	0637	0136							
Nordmende	9063	1440	0136	0587	2358	2356	0314	1316	0498	2359	0223
		0741	0362	0370	1612	2034	2028	1694	1286	0064	0222
Normerel		0064	0583								
Novak		0039	0064	0583							
Novatronic		0064	0132	0583							
Novita		1612									
Nurnberg		0388									
Oceanic		0388	0321	0235	0500	0575	0507	2028			
Odeon		0291									
Odys	9064	2416	1822								
Okano		0291	0036	0397	0064	0583					
Olidata		1403									
Omega		0291									
Onwa		0398	0245	0460							
Optoma	9065	1781	1701								
Orbit		0064	0583								
Orion	9066	2034	2032	0470	0741	0262	0682	0064	2135	0321	0583
		2027	0907	0382	1943	1223	0571	0291	0038	0036	
Orline		0064	0245	0583							
Ormond		0695	1064	0064	0583						
Osio		0064	0583								
Oso		0245									
Osume		0245	0064	0583							
OTIC		1672	2010								
Otto Versand		1532	1037	0120	0539	0064	0583	0274	0036	0370	0546
		0579	0218	0388	0262	0136	0321	0253	0561	0562	0222
		0571	0376	0581							
Pacific		0064	0583	1164	1264	0741	1064	0470	1399		
Palladium	9067	0397	0438	0376	0682	0741	0546	0064	0445	0218	1532
		0561	0227	0581	0354	0114	0274	0579	0583	1037	2009
Panama		0036	0291	0064	0583	0274					
Panasonic	9068	0677	1663	1677	0253	1337	1362	0575	0394	0388	0064
Papouw		0064	0583								
Pathe Cinema		0376	0579	0397							
Pathe Marconi		0136	0223								
Pausa		0036									
Perdio		0064	0583								
Perfekt		0064	0583								
Philco		0114	0101	0445	0274	0579	0397	0064	0583	0546	
Philips	9069	0583	1533	0064	1771	0666	1894	0632	1610	1522	2042
		1273	1482	0039	0799	0581	0036	0388	0227	0114	0370
Phocus	9070	1335	0741	1316	1679	1827					
Phoenix		0064	0583	0397	0513	0114	0579				
Phonola		0064	0583	0039	0114						
Pioneer	9071	1484	1287	0706	0193	0787	0064	0388	0136	0513	0539
		0397	0370	0314							
Pionier		0397	0513								
Plantron		0583	0291	0036	0064						
Playsonic		0741	0064	0742	1827	1679					
Polaroid	9072	1768	2152	1672	1550	1747					
Policom		0136	0223	0388	0097	0101	0114	0562			
Poppy		0036									
Portland		0651	1936								
Powerpoint		0514	0064	0583	1797						
Prandoni-Prince		0274	0388								
Prima		0036	0291	1296	1534	1223					
Prinz		0571	0376	0388							
Profex		0036	0388								
Profi		0036									
Profilo		1583									
Profitronic		0064	0583								
Proline		0064	0583	0652	0661	0438	0039	1403	1540	1064	
Prosonic		0695	0741	1759	2117	2272	0064	0583	0397	0398	
Protech		0064	0583	0036	0274	0376	0291	0445	0695	0579	0513
		1064									
Proview		1672									
Provision	9073	1064	1558	0064	0583	0741	1399				
Pye		0064	0583	0039	0114	0581	0376				
Pymi		0036									
QONIX		1661									
Quadral		0245									
Quasar		0274	0892	0036							
Quelle		0064	1532	1037	0038	0136	0539	0373	0448	0579	0036
		0583	0222	0227	0291	1064	0321	0274	0101	0354	0097
		0132	0695	0562	0571	0376	0581	0218	0388		
Radiola		0064	0583	0039							

Radiomarelli		0114	0274	0064	0583						
RadioShack		0064	0583								
Radiotone	9074	0695	0675	0064	0036	1064	0397	0445	0291		
Rank		0097									
RBM		0097									
Recor		0064	0583								
Rectiligne		0064	0583								
Red Star		1583									
Rediffusion		0388	0575	0373							
Redstar		0064	0583								
REEL Multimedia		1451									
Reflex		0064	0583	1064	0695						
Relisys		1768	1672	0904	1233	1325	1403	1612	1639	0892	0903
Revox		0064	0835	0583	0397						
Rex		0438	0274	0291							
RFT	9075	0291	0114	0397	0064	0583	0513				
Ricoh		0064	0583								
Roadstar		1064	0742	0741	0036	0064	1216	1582	1353	0583	0445
		0695	1464	0245	0291	1943					
Robotron		0114									
Rowa		0583	0291	0036	0614	0064					
Royal Lux		0448	0397	0362							
Rukopir		0583	0064								
Saba	9076	0652	0362	0136	0587	0370	0114	0223	0498	0314	1064
		0388	0575	0525	1615	0741	0583				
Sagem		0637	0857	1340	0645						
Saivod		0064	0583	0695	1064						
Salora		0376	0388	0575	0235	0579	0507	2152	1264	0658	1583
		0805	1398	1229							
Salsa		0362									
Samsung	9077	2078	0839	1485	0645	1339	0614	2164	1276	1657	1705
		2121	0671	0583	1262	0064	0036	0793	1659	0397	0546
		0291									
Sansui		0064	0583	0398	1962						
Santon		0036									
Sanyo	9078	0235	1235	1674	1612	0036	1694	0571	1676	1064	1675
		0135	0197	0731	0397	0038					
Save		0064	0583								
SBR		0064	0583	0039							
Schaub Lorenz	9079	0741	2127	1399	0513	0575	0633	1398	0388	1221	0376
		2152	1694	1390							
Schneider	9080	0583	1164	0064	1064	2155	1644	0695	0546	0379	0039
		0571	1501	0376	1395	0274	0741	1399	2009	0421	1264
		0398	0388	0245	0370	1943	0097	0675			
Scott		1216	2010								
Seaway		0661									
SEG	9081	1064	0695	1190	0064	1176	1936	1464	0651	0579	0583
		1928	1612	1694	0036	2088	0514	0661	0291	0245	0376
		0274									
SEI		0114	1532	1037	0579	0571	0376	0321	0064	0583	
Sei-Sinudyne		0321	1532	1037	0579	0571	0064	0583	0114		
Seleco		0438	0398	0291	0373						
Sencora		0036									
Sentra		0062	0245	0036	0376						
Sharp	9082	1686	0120	1220	1420	1614	2241	1846	1613	0321	0227
		0680									
Shintoshi		0064	0583								
Shivaki		0064	0583	0470	0205						
Siarem		0579	0114								
Siemens	9083	0222	0581	0218	0562	0227	0354	0064	0561	0583	0388
Siera		0064	0583	0039	0614						
Siesta		0397									
Silva		0388	0675	0064	0583						
Silva Schneider		1583	2193	0675	2152						
Silver		0388	0742								
Simz		1847									
Singer		0036	0114	0064	0583	0274	0362				
Sinudyne		1399	0114	0262	0321	0579	0388	0633	0571	0376	1532
		1037	0064	0583							
Sky		1540	1640	1633	1772	0688	0892	0907	0205	1531	1642
		1403									
Skymaster		0132									
Sliding		0892	0907	1399	1395						
Smaragd		0514									
Soemtron		0892	1325								
Sogo		1403									
Solavox		0388	0575	0064	0583						
Sonawa		0245									
Soniko		0064	0583								
Sonitron		0235	0397								
Sonoko		0064	0583	0036	0291						
Sontec		0064	0583	0397	0321	0036					
Sony	9084	1852	1532	1678	1778	1037	0038	1712	0861	0064	0120
		0197	0101								
Sound & Vision		0245	0064	0583							
Soundwave		0064	0583	0445	0742						
Standard		0064	0583	1064	0245	0036					
Starion		1064									
Starlite		0036	0579	0064	0583	0291					
Starmedia		2136									
Stenway		0245									
Stern		0291	0438								

Strato		0064	0583	0291	0036						
Strong		0064	0583	1190	1176	1064					
Sungoo		2064									
Sunic Line		0064	0583								
Sunstar		0398	0064	0583	0036	0291					
Sunstech		2028	1991								
Sunwood		0036	0064	0583							
SuperTech		0036	0064	0583	0245						
Supra		0036									
Susumu		0362	0245	0314							
Sutron		0036									
Swedx		1633									
Swissline		0274									
Swisstec		1531									
Sysline		0064	0583								
T+A		0474									
Tandberg		0394	0438	0136	0223	0388					
Tandy		0245	0274	0120							
Targa		0645	2272	1398	1294						
Tatung	9085	1747	1275	0064	0583	1399	1286	1583	1398	0038	
TCM		2028	1335	0741	1316	0835					
TEC		0036	0274	0498	0362	0579	0064	0583	0388		
Tech Line		0064	0583	0695	1464	1190					
Tech Lux		1216									
Technica		2009									
TechniSat	9086	1294	0667	0064	2182	0583	0682				
Technisson		0741	1316	1679							
Technotrend		1729	2182	1558							
Techvision		1736	1558								
Techwood		1190	1064	1694							
Teco		1340	2136	1550							
Tedelex		0633	0064	0036	0235	0614	0583				
Teiron		0036									
Telefunken	9087	0289	0652	0498	0128	0362	0136	0314	0525	0370	0587
		0101	0064	0513	0741	1583	0373	0223			
Telefusion		0064	0583								
Telemeister		0064	0583								
Telesonic		0064	0583								
Telestar	9088	2345	0064	2117	0583						
Teletech	9089	0064	0695	1064	0036	0274					
Teleton		0376									
Televideon		0579									
Teleview		0064	0583								
Tensai		0245	0064	0583	0321	0036	0132	0398	0274	0742	1064
Tenson		0036									
Tesla		0064									
Tevion	9090	1275	1164	0741	0583	1583	1064	2050	0695	0835	1768
		0675	2268	1316	1827	2117	1612	0892	1286	0064	
Texet		0036	0245								
Thomson	9091	0652	0587	0314	0370	0362	0498	0136	1615	0223	2155
		0064	0376	0579							
Thorn		0135	0136	0252	0370	0097	0128	0388	1532	1037	0562
		0038	0039								
Thorn-Ferguson		0362	0062								
Tokyo		0062									
Topline		0695	1064								
Toshiba	9092	1535	0535	0062	0745	1609	0580	1764	1316	0222	1457
		1064	0268	1583	1962	0645	0677	1972	1731	0097	1943
		0036	0136								
Towada		0376	0579								
Toyoda		0036									
Trakton		0291									
Triad		0583	0245	0036	0064						
Trio		1672									
Tristar		0291	0245								
TVTEXT 95		0583									
Uher		0064	0583	0445	0513	0397	0507				
Ultravox	9093	0064	0114	0274	0579	0583					
Unic Line		0064	0583	0500	0376						
United		1679	1847	1797	0583	1943	1064	0614	2009	2227	0741
		0064	0742								
Universum	9094	1064	0064	0373	1190	0695	1464	0500	0438	0132	0507
		1264	0036	0388	0291	0354	0562	0097	0519	1928	0579
		0038	0539	1176	0658	0397	0274	0645	0571	0581	0445
		0448	0197	0136	0101	0227	2201	0376	0222	1532	0321
		1037									
Univox		0064	0583	0114							
V7 Videoseven	9095	1244	1693	2281	0907	1403	1294				
Vestel		1064	1190	1612	1694	0064	0695	0579	0583		
Vexa		0036	0064	0583							
Videologic		0245									
Videosat		0274									
VideoSystem		0064									
Viewpia		0903	0583								
ViewSonic	9096	1569	1615	1540	2136	2138					
Vision		0064	0583								
Vistar		0388									
Vortec		0064	0583								
Voxson		0114	0064	0583	0445	0205					
Waltham		1064	0470	0445	0314	0064	0583	0695	0136		
Watson	9097	0064	1064	0546	0036	0695	1275	1403	1464	0354	0421
		0245									

Watt Radio		0571	0376	0579	0513						
Wega		0064	0583	0114							
Wegavox		0036	0064	0583							
Welltech		1679									
Weltblick		0064	0583								
Weltstar		1064									
Weston		0064	0583								
White Westinghouse		0064	0583	0651	1936						
Wilson		0583									
Windy Sam		0583									
World-of-Vision	9098	0907	1759	2028	0917	0892	1316	1325	0904	1633	1244
Xomax		1797									
Xoro	9099	1816	2094	1534	2173	1223	1244	1270	2172		
Xrypton		0064	0583								
Yakumo	9100	1640	2324								
Yamaha		0677	0824	1553	1603						
Yokan		0064	0583								
Yoko		0064	0583	0245	0291	0036	0448	0397	0274		
Yorx		0245									

10 Fehlerbehebung

Symptom	Vorgang
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Drücken Sie die Taste ⏻, um zum Receiver-Modus zu wechseln. • Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf den Receiver. • Überprüfen Sie die Lebensdauer des Akkus, und überprüfen Sie, ob die Akkus richtig eingelegt sind.
Der Receiver zeigt einen schwarzen Bildschirm oder eine Fehlermeldung an.	• Suchen nach Sendern (siehe Kapitel 7.1.4, **Zusatzsender löschen**).
Das Bild ist eingefroren oder unscharf.	• Überprüfen Sie alle Verbindungen, das Antennenkabel, und suchen Sie erneut nach Sendern (siehe Kapitel 7.1.6, **Sendersuchlauf starten**).
Der Receiver kann keine Sender finden.	• Überprüfen Sie die Kabelverbindung. • Überprüfen Sie den Empfang des Kabelsignals (siehe Kapitel 2, **Verbindung zum Netz und Anschließen weiterer Geräte**). • Suchen nach Sendern (siehe Kapitel 7.1.6, **Sendersuchlauf starten**). • Wenden Sie sich an Ihren Kabelbetreiber für weitere Informationen zu Ihrem Hausanschluss.
Der Fernseher erkennt den Receiver nicht, wenn er den Standby-Modus verlässt.	• Überprüfen Sie, ob Ihr Fernseher mit dem TV-SCART-Anschluss verbunden ist (siehe Kapitel 2, **Verbindung zum Netz und Anschließen weiterer Geräte**). • Wählen Sie den SCART-Eingang ggfs. direkt am Fernseher aus.
Bei einigen Sendern wird kein Ton im HEIMKINO-Modus angezeigt.	• Überprüfen Sie, ob der Receiver mit einem HEIMKINO-Verstärker über den optischen SPDIF-Anschluss verbunden ist (siehe Kapitel 2, **Verbindung zum Netz und Anschließen weiterer Geräte**).
Schwarzweißes Video bei VCR-Ausgabe (während VCR/DVD-Aufzeichnung).	• Überprüfen Sie, ob der für die VCR-SCART-Ausgabe ausgewählte Typ mit Ihrem Videorekorder kompatibel ist (siehe Kapitel 7.2.3, **Bild**).
Bei allen anderen Problemen.	• Stellen Sie den Lieferzustand wieder her (siehe Kapitel 7.1.7, **In den Lieferzustand zurücksetzen**).

11 Kundenservice

Dieses Produkt wurde mit großer Sorgfalt entwickelt, um die bestmögliche Qualität zu gewährleisten. Sollten Sie wider Erwarten einmal Schwierigkeit mit dem Produkt haben und Beratung oder Unterstützung benötigen, können Sie sich auf bestmögliche Hilfe verlassen.

Bei technischen Problemen mit dem Produkt können Sie sich telefonisch direkt an Kabel Deutschland wenden:

0800/ 52 666 25

Mo - So von 0:00 - 24:00 Uhr

(kostenfrei erreichbar aus Deutschland)

12 Erklärung von Begriffen in dieser Bedienungsanleitung

Begriff	Definition
BER	Bit Error Rate Die Bitfehlerrate gibt die Übertragungsqualität anhand der Anzahl der fehlerhaft übertragenen Bits wieder.
EPG	Electronic Programme Guide (Programm) Digitale Programmzeitschrift, in der Sie Sendungen der eingerichteten Sender anzeigen und suchen können.
FSK	Freiwillige Selbstkontrolle der Filmwirtschaft Deutsche Organisation, die ein Filmbewertungssystem unterhält, auf das die Jugendschutz-Kontrollfunktion zurückgreift. Der Receiver gibt Sendungen mit der Einstufung FSK-16 oder höher nur wieder, wenn die zugehörige Jugendschutz-PIN eingegeben wird.
Nicht freigeschaltete Sender	Sender, die in der Senderliste gespeichert sind, aber nicht angezeigt werden können, weil Sie keine Freischaltung dafür besitzen.
Optionskanal	Sender oder Sendungen, die mehr als einen Videokanal gleichzeitig übertragen und Ihnen die Möglichkeit der Auswahl aus verschiedenen Videokanälen bieten. Diese Funktion wird beispielsweise bei manchen Sportübertragungen wie etwa Formel 1-Rennen oder Fußballübertragungen genutzt: Während der in der Senderliste sichtbare Hauptkanal direkt über die bekannte Navigation z.B. mit den Tasten P+/P- oder durch Eingabe der Programmplatznummer mit den Zifferntasten der Fernbedienung zu erreichen ist, können die weiteren Optionskanäle nur über die Taste Opt aufgerufen werden. Auf Optionskanälen können z.B. ein Formel 1-Rennen aus verschiedenen Kameraperspektiven betrachtet oder mehrere Fußballspiele gleichzeitig übertragen werden.
OSD	On Screen Display Menüs und Meldungen, die vom Receiver am Bildschirm angezeigt werden.
Service-Info	Textnachricht, die von dem Sender oder Kabelbetreiber verschickt wird. Sie können erhaltene Nachrichten über den Posteingang für Servicenachrichten im Bereich Einstellungen verwalten.
Smartcard	Elektronische Chipkarte zur Entschlüsselung verschlüsselter digitaler TV- oder Radio-Sendungen. Schieben Sie die Smartcard mit dem Chip nach unten zeigend in das Lesegerät des Receivers ein, um Programme, für die Sie freigeschaltet sind, ansehen zu können.
Startsender	Sender, den der Receiver automatisch anzeigt, wenn er eingeschaltet oder aus dem Standby-Modus gestartet wird.
VOD	Video on Demand (Select Video) Interaktiver Dienst zum direkten Abruf von Programmen aus einem umfangreichen Programmangebot. Zur Nutzung dieses Dienstes muss der Receiver mit dem Internet verbunden sein, Select Video am Nutzungsort verfügbar und eine Freischaltung für den Dienst vorhanden sein.

13 Spezifikationen

DVB-Kabel, Front-End	
Front-End	digitaler DVB-C-Kabel-Tuner und Demodulator
Anzahl der Tuner	1
Modulation	16, 64, 256 QAM
Symbolrate	bis zu 7,0 Symbole/s
Kanalbandbreite	8 MHz
Frequenzbereich	47 - 862 MHz
MPEG-Videodecoder	
Standards	ITU-T H.222 (MPEG-2) MP@ML - 576i50 SDTV
	ITU-T H.264 (AVC) High Profile Level 4 - 1080i50 HDTV
	ITU-T H.264 (AVC) High Profile Level 4 - 720p50 HDTV
	ITU-T H.264 (AVC) High Profile Level 3 - 576i50 SDTV
	ITU-T H.264 (AVC) High Profile Level 3 - 576p50 SDTV
MPEG Audio Decoder	
Standards	ISO 11172-3 / (MPEG-1 Layer II)
	Dolby Digital
Kommunikationskanäle	
10bT/100bT Ethernet	1 x RJ45 (auf dem hinteren Schaltpult)
USB 2.0	1 x USB (auf dem hinteren Schaltpult)
	1 x USB (auf dem vorderen Schaltpult)
Kopierschutz	
Analog Video	MacroVision 7.1, CGMS-A
Digital A/V (HDMI)	HDCP-Version 1.1
Zubehör	
Kabel	1x Stromkabel 1,8 m
	1x HDMI-Kabel 2 m
	1x Antennenkabel 2 m
Fernbedienung	1x RC2634201/01B
	2x Alkaline Batterien 1.5V (AAA type)
Handbuch	1x Kurzeinführung
WLAN-Stick	WLAN-Stick mit USB-Kabel

Vorderes Schaltpult	
Schaltflächen	Standby (mit LED), TV/Radio, P+, P-
Schnittstelle	1 x USB 2.0 Host (Hochgeschwindigkeit)
IR-Sensor	1x 36 KHz
Hinteres Schaltpult	
HF-Eingang	1 x EN 60169-2, Kontaktbuchse
HF-Ausgang	1 x EN 60169-2, Stecker
SCART	1x TV SCART
	1x VCR-SCART
Cinch	2 x Stereo-/Audio-Ausgang (L/R)
Digitales Video/Audio	1 x HDMI
Digitales Audio (S/PDIF)	1x optisch
Sonstiges	
Fernbedienungsprotokolle	Philips RCMM-Protokoll
Eingangsspannung:	230 V Wechselstrom/50 Hz
Stromverbrauch	18W Max
Stromverbrauch bei Ruheleistung (mit eingeschalteten Energiesparmodus)	2,2W Max